

Table S1. List of protected areas with bibliographic information according to administrative region and type of protected area. Bibliographic references that were used in the analyses are also listed. XV: Arica y Parinacota, I: Tarapacá, II: Antofagasta, III: Atacama, IV: Coquimbo, V: Valparaíso, RM: Metropolitana de Santiago, VI: O'Higgins, VII: Maule, VIII: Bío-Bío, IX: Araucanía, XIV: Los Ríos, X: Los Lagos, XI: Aysén, XII: Magallanes; PA: Protected area; NP: National Park; NR: National Reserve; NM: Natural Monument.

Region	PA category	Name of PA	Bibliographic sources
XV	NP	Lauca	Hernández 1980
II	NP	Llullaillaco	Arroyo <i>et al.</i> 1998; Luebert & Gajardo 1999; Marticorena <i>et al.</i> 2004
II-III	NP	Pan de Azúcar	Rundel <i>et al.</i> 1996; Meléndez & Louit 2008
IV	NP	Bosque Fray Jorge	Muñoz-Pizarro & Pisano 1947; Skottsberg 1948; Arancio <i>et al.</i> 2004
III-IV	NR	Pingüino de Humboldt	Arancio & Jara 2007
V	NR	Lago Peñuelas	Hauenstein <i>et al.</i> 2009
RM	NR	Río Clarillo	Teillier <i>et al.</i> 2005
RM	NM	El Morado	Teillier <i>et al.</i> 1994; Teillier 2003
VI	NR	Roblería Cobre de Loncha	Avilez 2001
VII	NR	Los Bellotos del Melado	Arroyo <i>et al.</i> 2000
VII	NR	Los Queules	Arroyo <i>et al.</i> 2005
VII	NR	Federico Albert	Arroyo <i>et al.</i> 2005
VII	NR	Los Ruiles	Arroyo <i>et al.</i> 2005
VIII	NP	Laguna del Laja	Rondanelli <i>et al.</i> 2000
VIII	NR	Ñuble	Faúndez <i>et al.</i> 1994
VIII	NR	Isla Mocha	Reiche 1903; Schneider 1936
IX	NP	Huerquehue	Hauenstein <i>et al.</i> 2011
IX	NP	Nahuelbuta	Rodríguez & Baeza 1991
IX-XIV	NP	Villarrica	Finckh 1996
IX	NP	Tolhuaca	Ramírez 1978
IX	NR	Alto Biobío	Fuentes-Ramírez <i>et al.</i> 2011

Region	PA category	Name of PA	Bibliographic sources
IX	NR	Malalcahuello	Becerra & Faúndez 1999; Medina <i>et al.</i> 2007
IX	NM	Contulmo	Rodríguez & Baeza 1991; Baeza <i>et al.</i> 1999
IX	NM	Cerro Ñielol	Hauenstein <i>et al.</i> 1988
XIV	NR	Valdivia	Rivera <i>et al.</i> 2002
XIV-X	NP	Puyehue	Muñoz-Schick 1980
X	NP	Chiloé	Espinosa 1917
X	NP	Vicente Pérez Rosales	Villagrán <i>et al.</i> 1974
XI	NP	Laguna San Rafael	Pisano 1988; Teillier & Marticorena 2002
XI	NP	Isla Guamblin	Ramírez <i>et al.</i> 2004
XI	NR	Lago Cochrane	Tomé <i>et al.</i> 2007
XI	NR	Las Guaitecas	Álvarez <i>et al.</i> 2010; Ramírez <i>et al.</i> 2007; Ramírez <i>et al.</i> 2006a; Ramírez <i>et al.</i> 2006b
XII	NP	Alberto de Agostini	Pisano 1971
XI-XII	NP	Bernardo O'Higgins	Pisano 1986
XII	NP	Cabo de Hornos	Pisano 1980; Pisano 1982
XII	NP	Pali Aike	Domínguez <i>et al.</i> 2004
XII	NP	Torres del Paine	Arroyo <i>et al.</i> 1989; Arroyo <i>et al.</i> 1992; Elvebakk & Henríquez 1994; Domínguez 2004
XII	NR	Laguna Parrillar	Dollenz 1983
XII	NR	Magallanes	Dollenz 1981
XII	NM	Cueva del Milodón	Domínguez 2010

REFERENCES

- Álvarez, M., C. San Martín, C. Novoa, G. Toledo & C. Ramírez (2010) Diversidad florística, vegetacional y de hábitats en el Archipiélago de Los Chonos (Región de Aisén, Chile). *Anales del Instituto de la Patagonia* **38**(1): 35-56.
- Arancio, G. & P. Jara (2007) *Flora y vegetación de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt*. La Serena, Chile: Ediciones Universidad de La Serena.
- Arancio, G., P. Jara, F.A. Squeo & C. Marticorena (2004) Riqueza de especies de plantas vasculares en los Altos de Talinay, Parque Nacional Bosque Fray Jorge. In: *Historia Natural del Parque Nacional Bosque Fray Jorge*, eds. Squeo, F.A., J.R. Gutiérrez & I.R. Hernández, pp. 189-204. La Serena, Chile: Ediciones Universidad de La Serena.
- Arroyo, M.T.K., C. Castor, C. Marticorena, M. Muñoz, L. Cavieres, O. Matthei, F.A. Squeo, M. Grosjean & R. Rodríguez (1998) The flora of Lullaillaco National Park located in the transitional winter-summer rainfall area of the northern Chilean Andes. *Gayana Botanica* **55**(2): 93–110.
- Arroyo, M.T.K., C. Marticorena, P. Miranda, O. Matthei, A. Landero & F. Squeo (1989) Contribution to the high elevation Flora of the Chilean Patagonia: A checklist of species on mountains on an east-west transect in the Sierra de los Baguales, Latitude 50°S. *Gayana Botanica* **46**(1-2): 121-151.
- Arroyo, M.T.K., C.P. von Bohlen, L. Cavieres & C. Marticorena (1992) Survey of the alpine flora of Torres del Paine National Park, Chile. *Gayana Botanica* **49**: 47-70.
- Arroyo, M.T.K., O. Matthei, C. Marticorena, M. Muñoz, F. Pérez & A.M. Humaña (2000) The vascular plant flora of the Bellotos del Melado National Reserve, VII Region, Chile: A documented checklist. *Gayana Botanica* **57**(2): 117-139.
- Arroyo, M.T.K., O. Matthei, M. Muñoz-Schick, J.J. Armesto, P. Pliscoff, F. Pérez & C. Marticorena (2005) Flora de cuatro Reservas Nacionales en la Cordillera de la Costa de la VII Región (25°-36°S), Chile, y su papel en la protección de la biodiversidad regional. In: *Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile*, eds. Smith, C., J.J. Armesto & C. Valdovinos, pp. 225-244. Santiago, Chile: Editorial Universitaria.

- Avilez, R. 2001. Estudio de la flora y vegetación de la Reserva Nacional "Roblería del Cobre de Loncha". Tesis Ingeniería Forestal, Universidad de Talca, 186 pp.
- Baeza, C.M., C. Marticorena & R. Rodríguez (1999) Catálogo de la flora vascular del Monumento Natural Contulmo, Chile. *Gayana Botanica* **56**(2): 125-135.
- Becerra, P. & L. Faúndez (1999) Diversidad florística de la Reserva Nacional Malalcahuello, IX Región, Chile. *Chloris chilensis* **2**(1): <http://www.chlorischile.cl>
- Dollenz, O. (1981) Catálogo de las plantas vasculares de la Reserva Forestal Magallanes. I. Lista preliminar correspondiente al área del cerro Mirador y río de Las Minas. *Anales del Instituto de la Patagonia* **12**: 205-212.
- Dollenz, O. (1983) Fitosociología de la Reserva Forestal "El Parrillar", península de Brunswick, Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* **14**: 109-118.
- Domínguez, E. (2004) Catálogo preliminar de la familia Orchidaceae del Parque Nacional Torres del Paine, XII Región, Chile. *Chloris chilensis* **7**(1): <http://www.chlorischile.cl>
- Domínguez, E. (2010) Aportes al conocimiento de la flora y vegetación del Monumento Natural Cueva del Milodón, Región de Magallanes, Chile. *Chloris chilensis* **13**(2): <http://www.chlorischile.cl/>
- Domínguez, E., C. Marticorena, A. Elvebakk & A. Pauchard (2004) Catálogo de la flora vascular del Parque Nacional Pali Aike, XII Región, Chile. *Gayana Botanica* **61**(2): 67-72.
- Elvebakk, A. & J.M. Henríquez (1994) Contributions to the flora and vegetation of the southern part of the Torres del Paine National Park, Última Esperanza, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* **22**: 33-42.
- Espinosa, M.R. (1917) Los alerzales de Piuchué. *Boletín del Museo Nacional de Chile* **10**: 36-93.
- Faúndez, L., M.T. Serra, J. Hernández & R. Bustamante (1994) Catálogo descriptivo de la flora vascular de la Reserva Nacional Ñuble (VIII Región, Chile). Santiago, Chile: Universidad de Chile y Corporación Nacional Forestal (CONAF).

- Finckh, M. (1996) Die Wälder des Villarrica-Nationalparks (Südchile) -Lebensgemeinschaften als Grundlage für ein Schutzkonzept. *Dissertationes Botanicae* **259**: 1-181.
- Fuentes-Ramírez, A., A. Pauchard & E. Hauenstein (2011) Composición de la flora de praderas andinas en la Reserva Nacional Alto Bío-Bío (Lonquimay-Chile) y su relación con el régimen de pastoreo. *Gayana Botanica* **68**(1): 28-39.
- Hauenstein, E., F. Barriga & P. de los Ríos-Escalante (2011) Macrophytes assemblages in mountain lakes of Huerquehue National Park (39°S, Araucanía Region, Chile). *Latin American Journal of Aquatic Research* **39**(3): 593-599.
- Hauenstein, E., A. Muñoz-Pedreras, J. Yáñez, P. Sánchez, P. Möller, B. Guiñez & C. Gil (2009) Flora y vegetación de la Reserva Nacional Lago Peñuelas, Reserva de la Biósfera, Región de Valparaíso, Chile. *Bosque* **30**(3): 159-179.
- Hauenstein, E., C. Ramírez & M. Latsague (1988) Evaluación florística y sinecológica del Monumento Natural Cerro Ñielol (IX Región, Chile). *Boletín del Museo Regional de la Araucanía* **3**: 7-32.
- Hernández, L. (1980) Zonificación con fines de manejo de las formaciones vegetales presentes en el Parque Nacional Lauca (I Región). Tesis Ing. Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, 101 pp.
- Luebert, F. & R. Gajardo (1999) Adiciones y notas a la flora del Parque Nacional Llullaillaco (Región de Antofagasta, Chile). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* **339**: 3-6.
- Marticorena, A., V. Pardo, A. Peñaloza, M.A. Negritto, L.A. Cavieres & M. Parada (2004) Adiciones y notas a la flora del Parque Nacional Llullaillaco, II Región, Chile. *Gayana Botanica* **61**(2): 49-54.
- Medina, M., A. Marticorena & T. Cortés (2007) *Hieracium glaucifolium* Poepp. ex Froel. (Lactuceae-Asteraceae): un aporte al conocimiento de la flora altoandina de la Reserva Nacional Malalcahuello, Región de la Araucanía (IX), Chile. *Chloris chilensis* **10**(1): <http://www.chlorischile.cl>
- Meléndez, M. & C. Louit (2008) Las áreas protegidas de Atacama y los aportes del Libro Rojo a su gestión y planificación. In: *Libro Rojo de la Flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación: Región de Atacama*, eds. Squeo, F.A., G. Arancio & J.R. Gutiérrez, pp. 203-220. La Serena, Chile: Ediciones Universidad de la Serena.

- Muñoz-Pizarro, C. & E. Pisano (1947) Estudio de la vegetación y flora de los parques nacionales Fray Jorge y Talinay. *Agricultura Técnica* **7**: 71-190.
- Muñoz-Schick, M. (1980) *Flora del Parque Nacional Puyehue*. Santiago, Chile: Editorial Universitaria.
- Pisano, E. (1971) Comunidades vegetales del área del Fiordo Parry, Tierra del Fuego (Parque Nacional Alberto M. de Agostini). *Anales del Instituto de la Patagonia* **2**: 93-141.
- Pisano, E. (1980) Catálogo de la flora vascular del archipiélago del cabo de Hornos. *Anales del Instituto de la Patagonia* **11**: 151-189.
- Pisano, E. (1982) Adiciones a la flora vascular del archipiélago del Cabo de Hornos. *Anales del Instituto de la Patagonia* **13**: 153-159.
- Pisano, E. (1986) Flora vascular del sector terminal norte del fiordo Peel (Última Esperanza, Chile). *Anales del Instituto de la Patagonia* **16**: 5-20.
- Pisano, E. (1988) Sectorización fitogeográfica del archipiélago sud patagónico-fueguino: II. Vegetación y flora vascular del Parque Nacional "Laguna San Rafael", Aysén (Chile). *Anales del Instituto de la Patagonia* **18**: 5-34.
- Ramírez, C. (1978) Estudio florístico y vegetacional del Parque Nacional Tolhuaca. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural* **24**: 1-23.
- Ramírez, C., M. Álvarez & A. Díaz (2004) Resultados botánicos de la primera expedición científica a la Isla Guamblín (Archipiélago de Los Chonos, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso* **35**: 225-242.
- Ramírez, C., M. Álvarez, A. Díaz & G. Toledo (2006a) Biodiversidad vegetal de la Isla Ipún en la Reserva Nacional Las Guaitecas (Comuna de Cisnes, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso* **37**: 45-66.
- Ramírez, C., M. Álvarez, A. Díaz & G. Toledo (2006b) Diversidad florística y vegetacional de la Isla Stokes (Reserva Nacional Las Guaitecas, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso* **38**: 55-68.

- Ramírez, C., M. Álvarez, A. Díaz & G. Toledo (2007) Estudio florístico y vegetacional de la Isla Kent (Archipiélago de Los Chonos, Reserva Nacional Las Guaitecas, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso* **39**: 99-111.
- Reiche, C. (1903) La Isla de la Mocha. *Anales del Museo Nacional de Chile* **16**: 1-104.
- Rivera, H., A. Rudloff & P. Cruz (2002) *Plan de ordenación de la Reserva Nacional Valdivia: Una visión para el manejo ecológicamente sustentable de los ecosistemas forestales costeros de la X Región de Los Lagos*. Santiago, Chile: CONAF.
- Rodríguez, R. & M. Baeza (1991) Pteridofitos de las Áreas Silvestres Protegidas de Nahuelbuta y Contulmo, Chile. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* **62**: 147-177.
- Rondanelli, M.J., E.A. Ugarte, C. Meier-Sarger & J.G. Rodríguez (2000) Catálogo florístico del Parque Nacional Laguna del Laja, VIII Región, Chile. Registro preliminar. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* **49**: 73-84.
- Rundel, P.W., M.O. Dillon & B. Palma (1996) Flora and vegetation of Pan de Azúcar National Park in the Atacama desert of northern Chile. *Gayana Botanica* **53**(2): 295-315.
- Schneider, C.O. (1936) Anotaciones relativas a la flora de la Isla Mocha (38° 19' 32''). *Comunicaciones del Museo de Concepción* **1**(1): 14-18.
- Skottsberg, C. (1948) Apuntes sobre la flora y vegetación de Frai Jorge (Coquimbo, Chile). *Acta Horti Gotoburgensis* **18**: 91-184.
- Teillier, S. (2003) Flora del monumento natural El Morado: *addenda et corrigenda*. *Gayana Botanica* **60**: 94-100.
- Teillier, S., G. Aldunate, P. Riedemann & H. Niemeyer (2005) *Flora de la Reserva Nacional Río Clarillo. Guía de identificación de especies*. Santiago, Chile: Universidad de Chile y Corporación Nacional Forestal.
- Teillier, S., A.J. Hoffmann, F. Saavedra & L. Pauchard (1994) Flora del Parque Nacional El Morado (Región Metropolitana, Chile). *Gayana Botanica* **51**: 13-47.

Teillier, S. & C. Marticorena (2002) Riqueza florística del Parque Nacional Laguna San Rafael, XI Región, Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* **51**: 43-73.

Tomé, A., S. Teillier & R. Howorth (2007) Contribución al conocimiento de la flora vascular de la Reserva Nacional Tamango, Región de Aisén, Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural* **56**: 9-25

Villagrán, C., I. Serey & C. Soto (1974) Catálogo de las plantas vasculares colectadas en el Parque Nacional “Vicente Pérez Rosales”. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* **7**: 75-123.