

Catálogo de líquenes de los páramos de la cordillera de Talamanca 47 familias, 104 géneros, 283 especies (nativas)

Elaborado por: Loengrin Umaña Tenorio
Departamento de Historia Natural
Museo Nacional de Costa Rica
Actualizado: 28/9/2023

Simbología

División (no. de familias/no. de géneros/no. de especies)

Familia (no. de géneros/no. de especies)

Género (no. de especies)

Herbarios citados:

CR= Museo Nacional de Costa Rica

Fuentes:

Museo Nacional de Costa Rica. s.f. Sistema de Búsqueda de Colecciones Historia Natural en línea: Herbario Nacional, (CR). Recuperado el 6 de marzo de 2023, de <https://biodiversidad.museocostarica.go.cr/>

Sipman, H. J. M. 1999: Lichens. - En: J. L. Luteyn, Páramos, a checklist of plant diversity, geographical distribution, and botanical literature. Memoirs of The New York Botanical Garden 84. NYBG Press, New York, pp. 41-51

Ascomycota (46/102/280)

Acarosporaceae (1/1)

Acarospora (1)

Acarospora fuscata (Nyl.) Arnold. / Nativa. A. Aptroot 61042, (CR)

Arthrorhaphidaceae (1/2)

Arthrorhaphis (2)

Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R. Sant. / Nativa. A. Aptroot 61041, (CR)

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt. / Nativa. H. Sipman 20692, (CR)

Baeomycetaceae (4/4)

Ainoa (1)

Ainoa mooreana (Carroll) Lumbsch & I. Schmitt. / Nativa. E. Navarro 1711, (CR)

Baeomyces (1)

Baeomyces rufus (Huds.) Rebent. / Nativa. H. Inberg 2, (CR)

Parainoa (1)

Parainoa subconcolor (Anzi) Resl & T. Sprib. / Nativa. H. Sipman 46544, (CR)

Phyllobaeis (1)

Phyllobaeis imbricata (Hook.) Kalb & Gierl. / Nativa. J.L. Chaves 2870, (CR)

Brigantiaeaceae (1/1)

Brigantiaea (1)

Brigantiaea leucoxantha (Spreng.) R. Sant. & Hafellner. / Nativa. J.L. Chaves 93, (CR)

Byssolomataceae (2/2)

Fellhanera (1)

Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda. / Nativa. R. Lücking 91-3998, (CR)

Micarea (1)

Micarea lignaria (Ach.) Hedl. / Nativa. A. Aptroot 61029, (CR)

Caliciaceae (3/3)

Buellia (1)

Buellia aethalea (Ach.) Th. Fr. / Nativa. A. Aptroot 61035, (CR)

Calicium (1)

Calicium lenticulare Ach. / Nativa. Tibell 8431, (CR)

Diplotomma (1)

Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. / Nativa. H. Sipman 46551, (CR)

Candelariaceae (2/4)

Candelaria (2)

Candelaria concolor (Dicks.) B. Stein. / Nativa. J.L. Chaves 99, (CR)

Candelaria fibrosa (Fr.) Müll. Arg. / Nativa. J.L. Chaves 98, (CR)

Candelariella (2)

Candelariella efflorescens R.C. Harris & W. R. Buck. / Nativa. A. Aptroot 61055, (CR)

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. / Nativa. H. Sipman 46546, (CR)

Cladoniaceae (3/21)

Cladia (1)

Cladia aggregata (Sw.) Nyl. / Nativa. Umaña Tenorio 1902, (CR)

Cladonia (19)

Cladonia andesita Vain. / Nativa. H. Sipman 20.688, (CR)

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. / Nativa. A. Estrada 6539, (CR)
Cladonia arcuata (Stirt.) Rogers. / Nativa. H. Sipman 42124, (CR)
Cladonia calycantha Delise ex Nyl. / Nativa. H. Kuhbier 315, (CR)
Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng. / Nativa. S. Will-Wolf 1016401, (CR)
Cladonia coccifera (L.) Willd. / Nativa. H. Sipman 42131, (CR)
Cladonia confusa R. Sant. / Nativa. R. Lücking 15563, (CR)
Cladonia corniculata Ahti & Kashiwadani. / Nativa. A. Estrada 6535, (CR)
Cladonia didyma (Fée) Vain. / Nativa. J.L. Chaves 3068, (CR)
Cladonia granulosa (Vain.) Ahti. / Nativa. H. Sipman 48271, (CR)
Cladonia isabellina Vain. / Nativa. H. Sipman 20.900, (CR)
Cladonia macilenta Hoffm. / Nativa. H. Inberg 134, (CR)
Cladonia mexicana Vain. / Nativa. H. Sipman 20.689, (CR)
Cladonia microscypa Ahti & S. Stenroos. / Nativa. A. Aptroot 61051, (CR)
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. / Nativa. Quesada 1268, (CR)
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. / Nativa. R. Lücking 15380, (CR)
Cladonia subradiata (Vain.) Sandst. / Nativa. L. Umaña 1840, (CR)
Cladonia subsquamosa Kremp. / Nativa. H. Sipman 42132, (CR)
Cladonia subulata (L.) Weber ex F.H. Wigg. / Nativa. H. Kuhbier 312, (CR)

Pilophorus (1)

Pilophorus cereolus (Ach.) Th. Fr. / Nativa. H. Sipman 48270, (CR)

Coccocarpiaceae (1/3)

Coccocarpia (3)

Coccocarpia erythroxyli (Spreng.) Swinscow & Krog. / Nativa. L. Umaña 1828, (CR)
Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & D.J. Galloway. / Nativa. E. Navarro 11306, (CR)
Coccocarpia pellita (Ach.) Müll. Arg. / Nativa. R. Lücking 15348, (CR)

Coenogoniaceae (1/1)

Coenogonium (1)

Coenogonium eximium (Vezda) Lücking, Aptroot & Sipman. / Nativa. Buck 44210, (CR)

Collemataceae (1/13)

Leptogium (13)

Leptogium azureum (Sw. ex Ach.) Mont. / Nativa. J.L. Chaves 78002, (CR)
Leptogium burgessii (L.) Mont. / Nativa. W. Buck 44235, (CR)
Leptogium coralloideum (Meyen & Flot.) Vain. / Nativa. H. Sipman 20.945, (CR)
Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb. / Nativa. J.L. Chaves 78001, (CR)
Leptogium foveolatum Nyl. / Nativa. H. Sipman 20.946, (CR)
Leptogium juressianum Tav. / Nativa. H. Sipman 20.941, (CR)
Leptogium laceroides B. de Lesd. / Nativa. H. Sipman 20.730, (CR)
Leptogium mandonii P.M. Jørg. / Nativa. J.L. Chaves 3061, (CR)
Leptogium olivaceum F. Wilson. / Nativa. H. Sipman 42119, (CR)
Leptogium papillosum (de Lesd.) C.W. Dodge. / Nativa. R. Lücking 15401, (CR)
Leptogium phyllocarpum (Pers.) Mont. / Nativa. E. Fletes 3489, (CR)
Leptogium resupinans Nyl. / Nativa. H. Sipman 48196, (CR)
Leptogium ulvaceum (Pers.) Vain. / Nativa. L. Umaña 1999, (CR)

Fuscideaceae (1/1)

Fuscidea (1)

Fuscidea recens (Stirt.) Hertel, V. Wirth & Vězda. / Nativa. H. Sipman 46539, (CR)

Gomphillaceae (2/2)

Gyalidea (1)

Gyalidea hyalinescens (Nyl.) Vězda. / Nativa. M. Nelsen 3945, (CR)

Gyalideopsis (1)

Gyalideopsis peruviana G. Merr. ex Vězda. / Nativa. A. Aptroot 61085, (CR)

Graphidaceae (4/6)

Allographa (2)

Allographa dispersostictica (Sipman & Lücking) Lücking & Kalb. / Nativa. H. Sipman 48189, (CR)

Allographa subruiziana (Sipman, Chaves & Lücking) Lücking & Kalb. / Nativa. H. Sipman 46586, (CR)

Diploschistes (2)

Diploschistes cinereocaesius (Sw. ex Ach.) Vain. / Nativa. L. Umaña 1815, (CR)

Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. / Nativa. A. Aptroot 61047, (CR)

Graphina (1)

Graphina dimidiata (Vain.) Zahlbr. / Nativa. J.L. Chaves 758, (CR)

Leiorreuma (1)

Leiorreuma exaltatum (Mont. & Bosch) Staiger. / Nativa. J.L. Chaves 3070, (CR)

Icmadophilaceae (4/8)

Dibaeis (3)

Dibaeis absoluta (Tuck.) Kalb & Gierl. / Nativa. L. Umaña 2009, (CR)

Dibaeis globulifera Kalb & Gierl. / Nativa. E. Navarro 11287, (CR)

Dibaeis holstii (Müll. Arg.) Kalb & Gierl. / Nativa. A. Aptroot 61067, (CR)

Icmadophila (1)

Icmadophila aversa (Nyl.) Rambold & Hertel. / Nativa. A. Estrada 6465, (CR)

Siphula (3)

Siphula ceratites (Wahlenb.) Fr. / Nativa. E. Navarro 1781, (CR)

Siphula decumbens Nyl. / Nativa. A. Aptroot 61086, (CR)

Siphula fastigiata (Nyl.) Nyl. / Nativa. H. Sipman 42134, (CR)

Thamnotia (1)

Thamnotia vermicularis (Sw.) Schaer. / Nativa. L. Umaña 1674, (CR)

Incertae sedis (1/1)

Botryolepraria (1)

Botryolepraria lesdainii (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea & Llimona. / Nativa. A. Aptroot 61048, (CR)

Lecanoraceae (3/4)

Lecanora (2)

Lecanora albella (Pers.) Ach. / Nativa. H. Sipman 48171, (CR)

Lecanora chondroderma Zahlbr. / Nativa. A. Aptroot 61056, (CR)

Miriquidica (1)

Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel & Rambold. / Nativa. A. Aptroot 61031, (CR)

Vainionora (1)

Vainionora variabilis Kalb & Elix. / Nativa. W. Buck 44212, (CR)

Lecideaceae (1/2)

Lecidea (2)

Lecidea lapicida (Ach.) Ach. / Nativa. A. Aptroot 61052, (CR)

Lecidea tessellata Flörke. / Nativa. A. Aptroot 61060, (CR)

Lichinaceae (1/1)

Ephebe (1)

Ephebe lanata (L.) Vain. / Nativa. H. Sipman 46516, (CR)

Lobariaceae (6/30)

Emmanuelia (2)

Emmanuelia erosa (Eschw.) Lücking, M. Cáceres & Ant. Simon. / Nativa. J.L. Chaves 752, (CR)

Emmanuelia tenuis (Vain.) Lücking, Moncada & Gumboski. / Nativa. J.L. Chaves 737, (CR)

Lobaria (1)

Lobaria submultiseriata Yoshim. / Nativa. H. Sipman 42101, (CR)

Lobariella (4)

Lobariella crenulata (Hook. in Kunth) Yoshim. / Nativa. Amtoft 3161, (CR)

Lobariella exornata (Zahlbr.) Yoshim. / Nativa. E. Navarro 1803, (CR)

Lobariella pallida (Hook. in Kunth) Yoshim. / Nativa. R. Lücking 154041, (CR)

Lobariella subexornata (Yoshim.) Yoshim. / Nativa. J.L. Chaves 712, (CR)

Pseudocyphellaria (3)

Pseudocyphellaria aurata (Ach.) Vain. / Nativa. L. Umaña 1985, (CR)

Pseudocyphellaria crocata (L.) Vain. / Nativa. J.L. Chaves 3054, (CR)

Pseudocyphellaria intricata (Delise) Vain. / Nativa. R. Lücking 15402, (CR)

Sticta (15)

Sticta arachnofuliginosa Moncada & Lücking. / Nativa. L. Umaña 2020, (CR)

Sticta beauvoisii Delise. / Nativa. H. Sipman 48191, (CR)

Sticta carolinensis T. McDonald. / Nativa. H. Sipman 46485, (CR)

Sticta ferax Müll. Arg. / Nativa. R. Lücking 15430, (CR)

Sticta fuliginosa (Hoffm.) Ach. / Nativa. R. Lücking 15406, (CR)

Sticta gyalocarpa (Nyl.) Trevis. / Nativa. H. Sipman 48164, (CR)

Sticta humboldtii Hook. / Nativa. L. Umaña 1720, (CR)

Sticta latifrons A. Rich. / Nativa. H. Kuhbier 503, (CR)

Sticta limbata (Sm.) Ach. / Nativa., (CR)

Sticta marginalis Bory. / Nativa. H. Kuhbier 332, (CR)

Sticta parahumboldtii Moncada & Lücking. / Nativa. L. Umaña 1983, (CR)

Sticta peruviana Nyl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999)

Sticta pulmonaria (L.) Hoffm. / Nativa. R. Lücking 15585, (CR)

Sticta tomentosa (Sw.) Ach. / Nativa. H. Sipman 48192, (CR)

Sticta weigelii Isert ex Ach. / Nativa. A. Estrada 6557, (CR)

Yoshimuriella (5)

Yoshimuriella dissecta (Sw.) Moncada & Lücking. / Nativa. H. Kuhbier 504, (CR)

Yoshimuriella fendleri (Tuck. & Mont.) Moncada & Lücking. / Nativa. Will-Wolf 10187c, (CR)

Yoshimuriella peltigera (Vain.) Lücking & Moncada. / Nativa. R. Lücking 15582, (CR)

Yoshimuriella subcorrosa (Nyl.) Moncada & Lücking. / Nativa. E. Navarro 1791, (CR)

Yoshimuriella subdissecta (Nyl.) Moncada & Lücking. / Nativa. Nelsen 3948, (CR)

Megalosporaceae (1/2)

Megalospora (2)

Megalospora admixta (Nyl.) Sipman. / Nativa. W. Buck 44229, (CR)

Megalospora tuberculosa (Fée) Sipman. / Nativa. R. Lücking 15331, (CR)

Megasporaceae (1/1)

Circinaria (1)

Circinaria caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) A. Nordin, Savić & Tibell. / Nativa. A. Aptroot 61061, (CR)

Nephromataceae (1/2)

Nephroma (2)

Nephroma helveticum Ach. / Nativa. H. Sipman 20.739, (CR)

Nephroma resupinatum (L.) Ach. / Nativa. E. Navarro 1793, (CR)

Ochrolechiaceae (1/2)

Ochrolechia (2)

Ochrolechia africana Vain. / Nativa. E. Navarro 1685, (CR)

Ochrolechia pseudopallescens Brodo. / Nativa. H. Sipman 46472, (CR)

Ophioparmaceae (1/1)

Hypocenomyce (1)

Hypocenomyce scalaris (Ach. ex Lilj.) M. Choisy. / Nativa. J.L. Chaves 798, (CR)

Pannariaceae (4/17)

Erioderma (11)

Erioderma barbellatum P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 42107, (CR)

Erioderma chilense Mont. / Nativa. H. Sipman 20.951, (CR)

Erioderma gloriosum P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 42112, (CR)

Erioderma granulosum P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 42110, (CR)

Erioderma leylandii (Taylor) Müll. Arg. / Nativa. L. Umaña 1642, (CR)

Erioderma marcellii P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 46512, (CR)

Erioderma nilsonii P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 41852, (CR)

Erioderma pycnidiferum P.M. Jørg. & Arv. / Nativa. H. Sipman 48197, (CR)

Erioderma soledadum D.J. Galloway & P.M. Jørg. / Nativa. J.L. Chaves 825, (CR)

Erioderma velligerum Tuck. / Nativa. H. Kuhbier 329, (CR)

Erioderma verruculosum Vain. / Nativa. H. Sipman 42108, (CR)

Nebularia (1)

Nebularia incrassata (P.M. Jørg.) P.M. Jørg. / Nativa. H. Sipman 48178, (CR)

Pannaria (4)

Pannaria andina P.M. Jørg. & Sipman. / Nativa. H. Sipman 48177, (CR)

Pannaria conoplea (Pers.) Bory. / Nativa. H. Sipman 46525, (CR)

Pannaria rubiginosa (Ach.) Delise. / Nativa. J.L. Chaves 745, (CR)

Pannaria tavaresii P.M. Jørg. / Nativa. W. Buck 44211, (CR)

Psoroma (1)

Psoroma hypnorum (Vahl) Gray. / Nativa. E. Navarro 1680, (CR)

Parmeliaceae (14/77)

Alectoria (3)

Alectoria ecuadorensis (Zahlbr.) Gyeln. / Nativa. H. Kuhbier 583, (CR)

Alectoria imshaugii Brodo & D. Hawksw. / Nativa. E. Navarro 1675, (CR)

Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A. Massal. / Nativa. H. Inberg 108, (CR)

Anzia (4)

Anzia leucobates (Nyl.) Müll. Arg. / Nativa. J.L. Chaves 3074, (CR)

Anzia lopezii Yoshim. / Nativa. E. Navarro 1792a, (CR)

Anzia masonii Yoshim. / Nativa. H. Sipman 20954, (CR)

Anzia parasitica (Fée) Zahlbr. / Nativa. J.L. Chaves 764, (CR)

Bryoria (1)

Bryoria furcellata Brodo & D. Hawksw. / Nativa. H. Sipman 46514, (CR)

Hypogymnia (1)

Hypogymnia physodes (L.) Nyl. / Nativa. A. Estrada 6553, (CR)

Hypotrachyna (40)

Hypotrachyna bogotensis (Vain.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.719, (CR)

Hypotrachyna brevirhiza (Kurok.) Hale. / Nativa. L. Umaña 1920, (CR)

Hypotrachyna caraccensis (Taylor) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.934, (CR)

- Hypotrachyna catawbiensis* (Degel.) Divakar, Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. H. Sipman 20.892, (CR)
- Hypotrachyna chicitae* (Hale) Hale. / Nativa. H. Sipman 46482, (CR)
- Hypotrachyna cirrhata* (Fr.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. W. Buck 44231, (CR)
- Hypotrachyna costaricensis* (Nyl.) Hale. / Nativa. H. Sipman 46499, (CR)
- Hypotrachyna dactylifera* (Vain.) Hale. / Nativa. J.L. Chaves 3071, (CR)
- Hypotrachyna densirhizinata* (Kurok.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.902, (CR)
- Hypotrachyna dubitans* (Sipman) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. Trest 1652, (CR)
- Hypotrachyna ducalis* (Jatta) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.720, (CR)
- Hypotrachyna enderythraea* (Zahlbr.) Hale. / Nativa. H. Sipman 43699, (CR)
- Hypotrachyna ensifolia* (Kurok.) Hale. / Nativa. H. Sipman 11741, (CR)
- Hypotrachyna flavida* (Zahlbr.) Hale. / Nativa. H. Sipman 43698, (CR)
- Hypotrachyna fragilis* (Sipman) Divakar, Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. H. Sipman 20.737, (CR)
- Hypotrachyna gigas* (Kurok.) Hale. / Nativa. H. Sipman 11734, (CR)
- Hypotrachyna gondylophora* (Hale) Hale. / Nativa. L. Umaña 1875, (CR)
- Hypotrachyna imbricatula* (Zahlbr.) Hale. / Nativa. H. Sipman 48200, (CR)
- Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale. / Nativa. H. Sipman 46497, (CR)
- Hypotrachyna lineariloba* (Kurok.) Hale. / Nativa. H. Kuhbier 318, (CR)
- Hypotrachyna lipidifera* (Hale & M. Wirth) Divakar, Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. J.L. Chaves 755, (CR)
- Hypotrachyna livida* (Taylor) Hale. / Nativa. J.L. Chaves 3057, (CR)
- Hypotrachyna longiloba* (H. Magn.) C.W. Sm. / Nativa. J.L. Chaves 3069, (CR)
- Hypotrachyna lopezii* Hale. / Nativa. H. Sipman 11717, (CR)
- Hypotrachyna mexicana* (Egan) Divakar, Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. H. Sipman 20.738, (CR)
- Hypotrachyna meyeri* (Zahlbr.) Streimann. / Nativa. W. Buck 44209, (CR)
- Hypotrachyna microblasta* (Vain.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.736, (CR)
- Hypotrachyna partita* Hale. / Nativa. R. Lücking 15399, (CR)
- Hypotrachyna physcioides* (Nyl.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.711, (CR)
- Hypotrachyna plana* (Sipman) Divakar, Crespo, Elix & Lumbsch. / Nativa. H. Sipman 46502, (CR)
- Hypotrachyna prolongata* (Kurok.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.888, (CR)
- Hypotrachyna protenta* Hale. / Nativa. J.L. Chaves 753, (CR)
- Hypotrachyna protoboliviana* Hale. / Nativa. H. Sipman 20.723, (CR)
- Hypotrachyna pulvinata* (Fée) Hale. / Nativa. J.L. Chaves 784, (CR)
- Hypotrachyna reducens* (Nyl.) Hale. / Nativa. H. Sipman 46510, (CR)
- Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale. / Nativa. A. Estrada 6547, (CR)
- Hypotrachyna rockii* (Zahlbr.) Hale. / Nativa. H. Sipman 20.938, (CR)
- Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale. / Nativa. W. Buck 44243, (CR)
- Hypotrachyna sorocheila* (Vain.) Divakar, Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. Trest 1637, (CR)
- Hypotrachyna vexans* (Zahlbr. ex W.L. Culb. & C.F. Culb.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch. / Nativa. J.L. Chaves 3055, (CR)

Imshaugia (1)

Imshaugia venezolana (Hale) Elix. / Nativa. E. Navarro 1679, (CR)

Oropogon (12)

- Oropogon aliphaticus* Essl. / Nativa. J.L. Chaves 2850, (CR)
- Oropogon americanus* Essl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).
- Oropogon atranorinus* Essl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).
- Oropogon barbaticus* Essl. / Nativa. H. Sipman 46498, (CR)
- Oropogon bicolor* Essl. / Nativa. A. Aptroot 61073, (CR)
- Oropogon colibor* Essl. / Nativa. H. Sipman 48272, (CR)
- Oropogon diffractaicus* Essl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Oropogon fissuratus Essl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Oropogon halei Essl. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Oropogon lorobic Essl. / Nativa. A. Estrada6364, (CR)

Oropogon loxensis (Fée) Th. Fr. / Nativa. H. Sipman 20.950, (CR)

Oropogon sperlingii Essl. / Nativa. H. Sipman 42104, (CR)

Parmelia (1)

Parmelia exporrecta Kurok. / Nativa. H. Kuhbier 502, (CR)

Parmeliella (1)

Parmeliella nigrocincta (Mont.) Müll. Arg. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Parmotrema (5)

Parmotrema arnoldii (Du Rietz) Hale. / Nativa. H. Sipman 48185, (CR)

Parmotrema cetratum (Ach.) Hale. / Nativa. H. Sipman 46500, (CR)

Parmotrema mellissii (C.W. Dodge) Hale. / Nativa. J.L. Chaves 736, (CR)

Parmotrema reticulatum (T. Taylor) M. Choisy. / Nativa. E. Navarro 1684, (CR)

Parmotrema tinctorum (Despr. ex Nyl.) Hale. / Nativa. L. Umaña 1923, (CR)

Pseudevernia (1)

Pseudevernia consocians (Vain.) Hale & W. L. Culb. / Nativa. W. Buck 44223, (CR)

Punctelia (1)

Punctelia stictica (Delise ex Duby) Krog. / Nativa. J.L. Chaves 2866, (CR)

Usnea (5)

Usnea acanthella (I.M. Lamb) F.J. Walker. / Nativa. E. Navarro 1676, (CR)

Usnea columbiana Motyka ex Räsänen. / Nativa. H. Sipman 20915, (CR)

Usnea durietzii Motyka. / Nativa. H. Sipman 46542, (CR)

Usnea ramillosa Motyka. / Nativa. H. Sipman 20912, (CR)

Usnea tenuis Motyka. / Nativa. Davidse 24843, (CR)

Xanthoparmelia (1)

Xanthoparmelia conspersa (Ach.) Hale. / Nativa. H. Sipman 46522, (CR)

Peltigeraceae (1/4)

Peltigera (4)

Peltigera dolichorhiza (Nyl.) Nyl. / Nativa. Kappelle MK2344, (CR)

Peltigera laciniata (Merr. ex Riddle) Gyeln. / Nativa. L. Umaña 1885, (CR)

Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf. / Nativa. L. Umaña 1981, (CR)

Peltigera pulverulenta (Taylor) Nyl. / Nativa. R. Lücking 154181, (CR)

Pertusariaceae (1/1)

Lepra (1)

Lepra panyrga (Ach.) Hafellner. / Nativa. A. Aptroot 61064, (CR)

Physciaceae (7/12)

Heterodermia (1)

Heterodermia galactophylla (Tuck.) W. L. Culb. / Nativa. H. Sipman 48172, (CR)

Klauskalbia (1)

Klauskalbia obscurata (Nyl.) S.Y. Kondr., Lőkös, E. Farkas & Hur. / Nativa. E. Navarro 11297, (CR)

Leucodermia (5)

Leucodermia boryi (Fée) Kalb. / Nativa. E. Navarro 4430, (CR)

Leucodermia circinalis (Zahlbr.) Kalb. / Nativa. H. Sipman 20.929, (CR)

Leucodermia leucomelos (L.) Kalb. / Nativa. L. Umaña 1877, (CR)

Leucodermia lutescens (Kurok.) Kalb. / Nativa. L. Umaña 1665, (CR)

Leucodermia vulgaris (Vain.) Kalb. / Nativa. H. Inberg 29, (CR)

Phaeophyscia (1)

Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg. / Nativa. J.L. Chaves 728, (CR)

Phaeorrhiza (1)

Phaeorrhiza nimbose (Fr.) H. Mayrhofer & Poelt. / Nativa. A. Aptroot 61045, (CR)

Physcia (1)

Physcia lopezii Moberg. / Nativa. H. Sipman 46524, (CR)

Polyblastidium (2)

Polyblastidium casarettianum (A. Massal.) Kalb. / Nativa. H. Sipman 20.893, (CR)

Polyblastidium japonicum (M. Satô) Kalb. / Nativa. R. Lücking 15428, (CR)

Placynthiaceae (1/1)

Placynthium (1)

Placynthium nigrum (Huds.) Gray. / Nativa. H. Sipman 46523, (CR)

Psilolechiaceae (1/1)

Psilolechia (1)

Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy. / Nativa. E. Navarro 1719, (CR)

Pyrenulaceae (1/1)

Pyrenula (1)

Pyrenula dermatodes (Borrer) Schaer. / Nativa. H. Sipman 48186, (CR)

Ramalinaceae (8)

Bacidina (1)

Bacidina pseudohyphophorifera (Lücking & Sérus.) Lücking, Fl. / Nativa. H. Sipman 42106, (CR)

Lopezaria (1)

Lopezaria versicolor (Fée) Kalb & Hafellner. / Nativa. H. Sipman 48169, (CR)

Ramalina (6)

Ramalina cochlearis Zahlbr. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Ramalina peruviana Ach. / Nativa. W. Buck 44217, (CR)

Ramalina rectangularis Nyl. / Nativa. J.L. Chaves 3058, (CR)

Ramalina rigida Ach. / Nativa. H. Sipman 46534, (CR)

Ramalina sprengelii Krog & Swinscow. / Nativa. J.L. Chaves 721, (CR)

Ramalina tenuissima V. Marcano & A. Morales. / Nativa. H. Sipman 46520, (CR)

Ramboldiaceae (1/2)

Ramboldia (2)

Ramboldia aurantiaca (Aptroot & Diederich) Kalb, Lumbsch & Elix. / Nativa. E. Navarro 1777, (CR)

Ramboldia elabens (Fr.) Kantvilas & Elix. / Nativa. H. Sipman 46527, (CR)

Rhizocarpaceae (2/4)

Catolechia (1)

Catolechia wahlenbergii (Ach.) Körb. / Nativa. A. Aptroot 61077, (CR)

Rhizocarpon (3)

Rhizocarpon jemtlandicum Malme. / Nativa. A. Aptroot 61037, (CR)

Rhizocarpon leptolepis Anzi. / Nativa. A. Aptroot 61034, (CR)

Rhizocarpon superficiale (Schaer.) Malme. / Nativa. H. Sipman 46547, (CR)

Scoliciosporaceae (1/1)

Scoliciosporum (1)

Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Lojka. / Nativa. A. Aptroot 61074, (CR)

Sphaerophoraceae (1/2)

Bunodophoron (2)

Bunodophoron formosanum (Zahlbr.) Wedin. / Nativa. H. Sipman 20.939, (CR)

Bunodophoron melanocarpum (Sw.) Wedin. / Nativa. A. Estrada6479, (CR)

Stereocaulaceae (2/14)

Lepraria (4)

Lepraria albicans (Th. Fr.) Lendemer & B.P. Hodk. / Nativa. A. Aptroot 61058, (CR)

Lepraria caesioalba (de Lesd.) J.R. Laundon. / Nativa. A. Aptroot 61081a, (CR)

Lepraria sipmaniana (Kümmerl. & Leuckert) Kukwa. / Nativa. A. Aptroot 61040, (CR)

Lepraria vouauxii (Hue) R.C. Harris. / Nativa. A. Aptroot 61068, (CR)

Stereocaulon (10)

Stereocaulon atlanticum (I.M. Lamb) I.M. Lamb. / Nativa. H. Sipman 46477, (CR)

Stereocaulon crambidiocephalum I.M. Lamb. / Nativa. H. Sipman 42127, (CR)

Stereocaulon delisei Bory ex Duby. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Stereocaulon globisorum Sipman. / Nativa. E. Navarro 1567, (CR)

Stereocaulon microcarpum Müll. Arg. / Nativa. H. Sipman 42128, (CR)

Stereocaulon ramulosum (Sw.) Räscher. / Nativa. H. Sipman 11782, (CR)

Stereocaulon strictum var. *compressum* Th. Fr. / Nativa. H. Sipman (Publ.,1999).

Stereocaulon strictum var. *strictum* Th. Fr. / Nativa. H. Sipman11780, (CR)

Stereocaulon tomentosum Th. Fr. / Nativa. R. Lücking 15350, (CR)

Stereocaulon vesuvianum Pers. / Nativa. L. Umaña 1844, (CR)

Teloschistaceae (4/4)

Athallia (1)

Athallia holocarpa (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting. / Nativa. H. Sipman 46549, (CR)

Calogaya (1)

Calogaya decipiens (Arnold) Arup, Frödén & Söchting. / Nativa. H. Sipman 46536, (CR)

Flavoplaca (1)

Flavoplaca citrina (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting. / Nativa. H. Sipman 20.713, (CR)

Xanthoria (1)

Xanthoria elegans (Link) Th. Fr. / Nativa. H. Sipman 46533, (CR)

Tephromelataceae (2/2)

Mycoblastus (1)

Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman. / Nativa. E. Navarro 1714, (CR)

Tephromela (1)

Tephromela atra (Huds.) Hafellner. / Nativa. A. Aptroot 61079, (CR)

Trapeliaceae (3/4)

Placopsis (1)

Placopsis gelida (L.) Linds. / Nativa. A. Aptroot 61032, (CR)

Trapelia (1)

Trapelia coarctata (Turner) M. Choisy. / Nativa. A. Aptroot 61078a, (CR)

Trapeliopsis (2)

Trapeliopsis glaucolepidea (Nyl.) Gotth. Schneid. / Nativa. E. Navarro 1775, (CR)

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch. / Nativa. H. Sipman 42137, (CR)

Trypetheliaceae (1/1)

Bogoriella (1)

Bogoriella modesta (Müll. Arg.) Aptroot & Lücking. / Nativa. W. Buck 44233, (CR)

Umbilicariaceae (1/1)

Umbilicaria (1)

Umbilicaria leprosa (Zahlbr.) Frey. / Nativa. A. Aptroot 61075, (CR)

Varicellariaceae (1/2)

Varicellaria (2)

Varicellaria culbersonii (Vězda) I. Schmitt & Lumbsch. / Nativa. A. Aptroot 61030, (CR)

Varicellaria velata (Turner) I. Schmitt & Lumbsch. / Nativa. W. Buck 44237, (CR)

Verrucariaceae (2/2)

Flakea (1)

Flakea papillata O.E. Erikss. / Nativa. H. Sipman 46483, (CR)

Normandina (1)

Normandina pulchella (Borrer) Nyl. / Nativa. H. Sipman 48176, (CR)

Basidiomycota (1/2/4)

Hygrophoraceae (2/4)

Cora (3)

Cora ciferrii (Tomas.) Lücking, A. Grall & Thüs. / Nativa. Gómez Pignataro 3419, (CR)

Cora glabrata (Spreng.) Fr. / Nativa. L. Umaña 1712, (CR)

Cora minor (Lücking, E. Navarro & Sipman) Lücking. / Nativa. H. Sipman 48184, (CR)

Dictyonema (1)

Dictyonema thelephora (Spreng.) Zahlbr. / Nativa. R. Lücking 15340, (CR)