

Catálogo de Líquenes del Páramo Costarricense
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)

Sin. = Sinónimo (s)

Herbarios citados:

CR= Herbario Nacional, del 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)

Micareia (1)

Micareia 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 microscypha 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 recensa (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 inspersostictica (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)

Thamnolia (1)

Thamnolia 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 weigeli 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 sorediatum 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. Estrada 6479 (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. Sipman 11780 (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 & Sørø. / Nativa. H. Sipman 46549 (CR)

Calogaya (1)

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

Flavoplaca (1)

Flavoplaca citrina (Hoffm.) Arup, Frödén & Sørø. / 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)