Lista de líquenes del Valle del Cauca (Colombia)

Edier Soto-Medina
Grupo de Ecología y Diversidad Vegetal
Universidad del Valle, Cali, Colombia.

David Días Escandón
Grupo Colombiano de Liquenología-GCOL
Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.

Alejandro Zuluaga Trochez
Grupo de Ecología y Diversidad Vegetal
Universidad del Valle, Cali, Colombia.

Resumen

El objetivo de este trabajo es presentar un listado de especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca. Se realizó la búsqueda de registros de especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca depositados en los herbarios CUVC, TULV, COL, o presentes en artículos científicos, libros y estudios ambientales. Se encontraron 991 especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca, distribuidas en 214 géneros, 54 familias y 28 órdenes. Los géneros con mayor número de especies fueron *Sticta* (42 especies), *Graphis* (41), *Allographa* (39), *Hypotrachyna* (39), *Pyrenula* (36), *Parmotrema* (32), *Ocellularia* (29), *Coenogonium* (27), *Porina* (27), *Physcia* (22) y *Malmidea* (20). Este listado preliminar constituye una importante base para estudios taxonómicos, ecológicos y biogeográficos.

Palabras clave: líquenes, catálogo, diversidad, conservación.

List of lichen species of Valle del Cauca (Colombia)

Abstract

The objective of this work is to present a list of species of lichenized fungi for Valle del Cauca. A search was made for records of lichenized fungal species for Valle del Cauca deposited in the CUVC, TULV, COL herbariums, or present in scientific articles, books and environmental studies. We found 991 species of lichenized fungi for Valle del Cauca, distributed in 214 genera, 54 families and 28 orders. The genera with the highest number of species were Sticta (42 species), *Graphis* (41), *Allographa* (39), *Hypotrachyna* (39), *Pyrenula* (36), *Parmotrema* (32), *Ocellularia* (29), *Coenogonium* (27), *Porina* (27), *Physcia* (22) and *Malmidea* (20). This preliminary list constitutes an important basis for taxonomic, ecological and biogeographical studies.

Keywords: lichens, catalog, diversity, conservation.

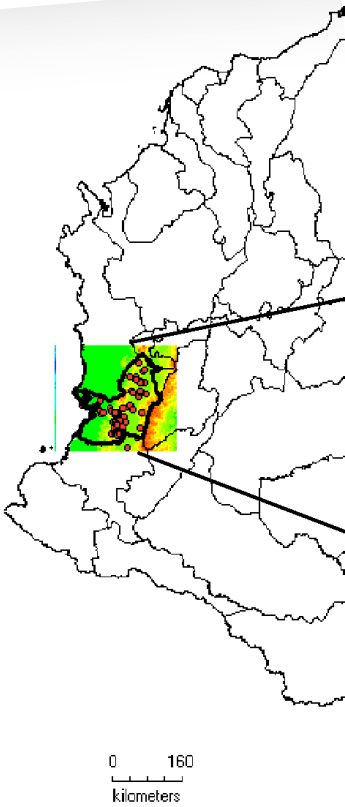
Citación sugerida: Soto-Medina, E.; Días Escandon, D.; Zuluaga Trochez, A. 2023. Lista de líquenes del Valle del Cauca. Revista De Ciencias, 26(1): e20212416. https://doi.org/10.25100/rc.v26i1.12416

Recibido: 20-08-22
Aceptado:22-06-23

ORCID Edier Soto-Medina
0000-0002-1518-4805

ORCID David Días Escandón
0000-0001-6588-6621

ORCID Alejandro Zuluaga Trochez
0000-0002-5874-6353



1. Introducción

Colombia, es el segundo país con mayor biodiversidad del mundo [1]. Al momento presente, cuenta con cerca de 1,700 especies de hongos liquenizados reportadas, siendo así uno de los países con mayor diversidad de estos organismos [2], [3]. Sin embargo, estimaciones recientes basadas en la revisión de colecciones de herbario, sugieren casi 3,300 especies para Colombia, lo que significa que casi la mitad de la diversidad está a la espera de ser registrada o descrita [4]. La mayor parte de estos nuevos registros corresponden colecciones realizadas en sitios cercanos a grandes ciudades o a zonas naturales de fácil acceso, con gran parte del país aún sin explorar.

El Valle del Cauca, uno de los 32 departamentos de Colombia, está ubicado en el suroccidente del país y ocupa el tercer lugar en términos de población y PIB. Este departamento cuenta con una topografía variable, con dos cordilleras y planicies interandinas y tierras bajas del Pacífico. Debido a la accidentada orografía, posee una gran diversidad de zonas de vida y ecosistemas, que van desde páramos hasta manglares, pasando por bosques muy muy húmedos y muy secos. La flora y micobiota del Valle del Cauca es poco conocida, aunque recientemente han aumentado los estudios taxonómicos que han tratado de recopilar la información disponible para algunos ecosistemas como el Bosque Seco Tropical [5]. En cuanto a los hongos liquenizados, después de 2010 se ha incrementado el conocimiento taxonómico y ecológico, con listados cercanos a las 300 especies [6], [7], [8].

Los listados de especies son elementos necesarios como línea base para investigaciones ecológicas, biogeográficas y de conservación. En Colombia se han realizado esfuerzos por publicar listados de especies, tanto a nivel nacional como regional; sin embargo, aún son escasos. Por ejemplo, para hongos solo se cuenta con listados nacionales en constante actualización [9], pero aún están lejos de los estimados de riqueza. Los listados a nivel regional son escasos, incluidas las plantas, para quienes solo el departamento de Antioquia cuenta con un catálogo de su flora. De esta manera, el objetivo de este trabajo es presentar un listado de especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca.

2. Materiales y métodos

Área de estudio

El departamento del Valle del Cauca está ubicado en el suroccidente colombiano, con límites al norte con los departamentos del Chocó, Risaralda y Quindío, al oeste con Tolima y al Sur con el Cauca. Presenta un límite marítimo con el Océano Pacífico, lo cual permite la presencia de litorales y manglares. Este departamento está atravesado por las cordilleras occidental y central, permitiendo la presencia de una gran diversidad de biomas, desde páramos hasta bosques secos. El Valle del Cauca presenta elevaciones entre nivel del mar y 4100 m (Fig. 1).

Recopilación de datos

Se realizó la búsqueda de registros de especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca depositados en los herbarios CUVC, TULV, COL, o presentes en artículos científicos, libros y estudios ambientales. Se construyó una base de datos en Excel con nombres científicos actualizados, orden, familia, recolector, fecha de colección, municipio, localidad, elevación y coordenadas geográficas.

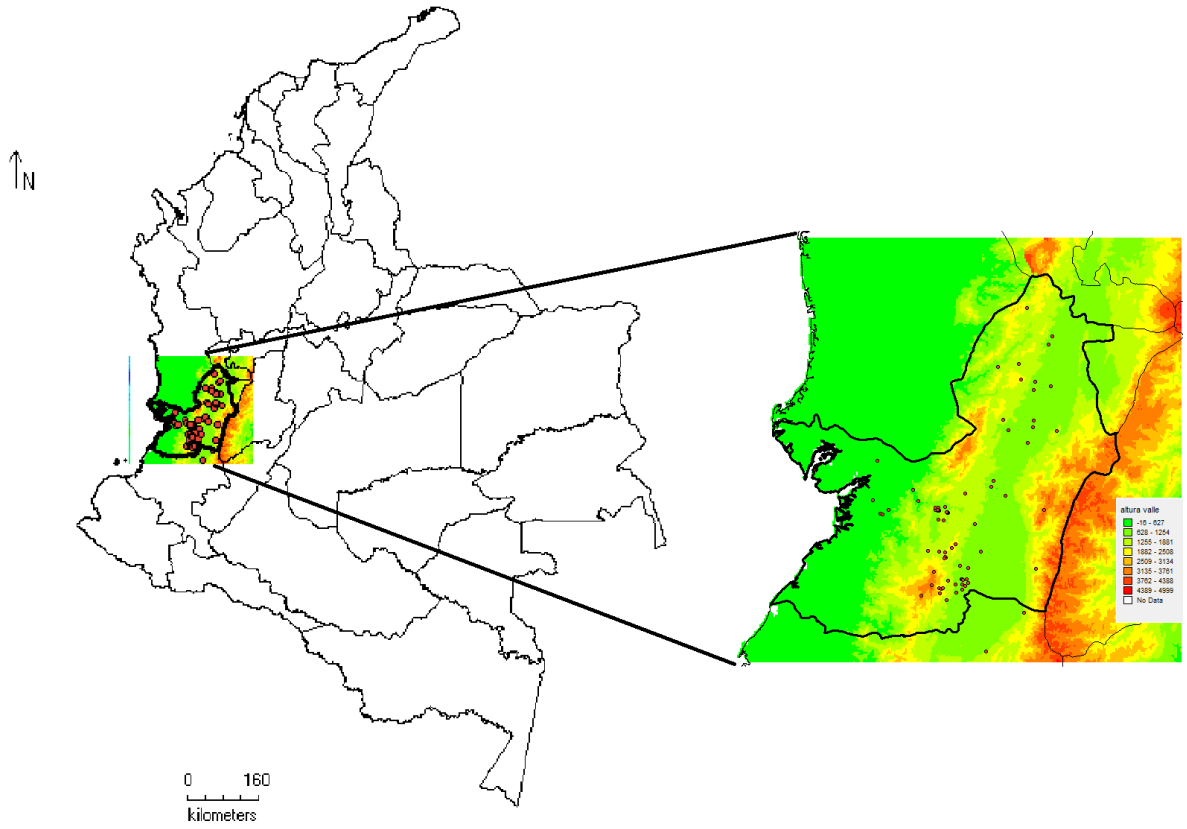


Figura 1. Mapa con sitios de recolectas de hongos liquenizados en el Valle del Cauca.

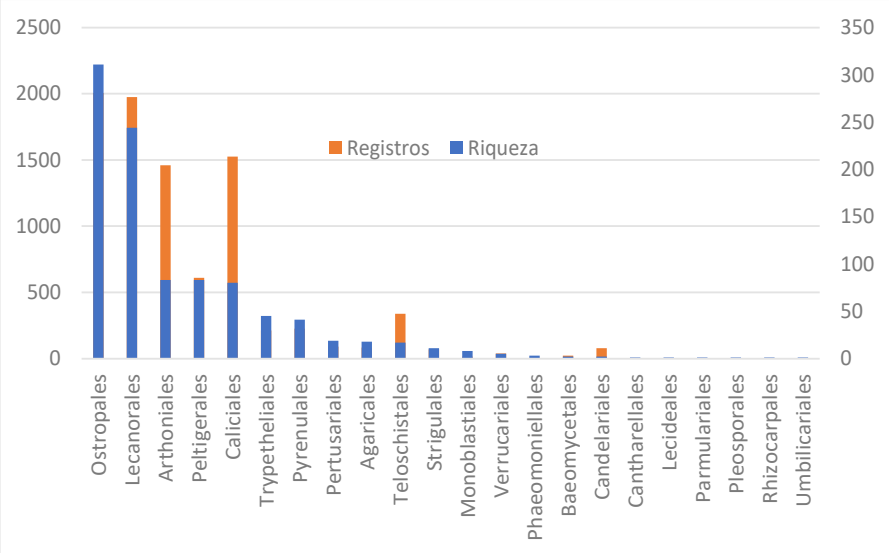
3. Resultados

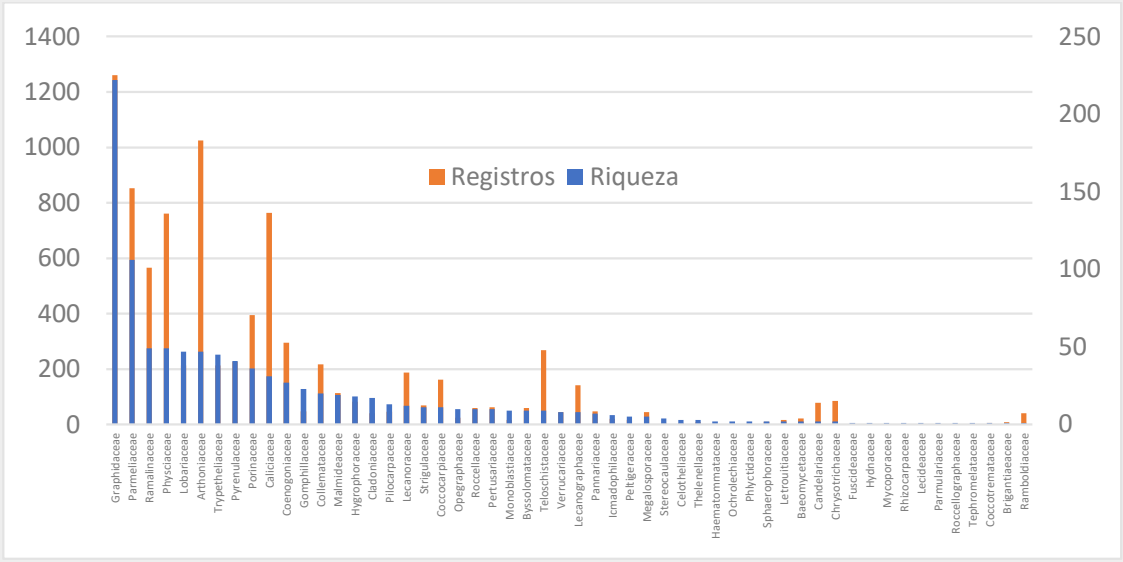
Se obtuvieron registros de hongos liquenizados para 23 municipios de los 42 del Valle del Cauca. Los municipios con mayores registros de especies fueron Cali, Buenaventura, El Cairo, Dagua y Tuluá (Tabla 1).

Se encontraron 991 especies de hongos liquenizados para el Valle del Cauca, distribuidas en 214 géneros, 54 familias y 28 órdenes (Fig. 2). Los géneros con mayor número de especies fueron *Sticta* (42), *Graphis* (41), *Allographa* (39), *Hypotrachyna* (39), *Pyrenula* (36), *Parmotrema* (32), *Ocellularia* (29), *Coenogonium* (27), *Porina* (27), *Physcia* (22) y *Malmidea* (20). En cuanto a familias, las que mostraron mayor número de especies fueron *Graphidaceae* (222 especies), *Parmeliaceae* (106), *Ramalinaceae* (49), *Physciaceae* (49), *Lobariaceae* (47), *Arthoniaceae* (47), *Trypetheliaceae* (45), *Pyrenulaceae* (41), *Porinaceae* (36) y *Caliciaceae* (31).

Tabla 1. Riqueza de especies de hongos liquenizados por municipio en el Valle del Cauca.

Municipio	Riqueza
Buenaventura	388
Cali	353
Dagua	208
El Cairo	190
Tuluá	95
Roldanillo	83
Buga	74
Bugalagrande	66
Yotoco	64
Pradera	52
Andalucía	51
Yumbo	45
Dovio	43
Palmira	41
Riofrío	37
Trujillo	35
Zarzal	35
La Cumbre	21
El Cerrito	19
Toro	12
Restrepo	5
Darién	2
Jamundí	2





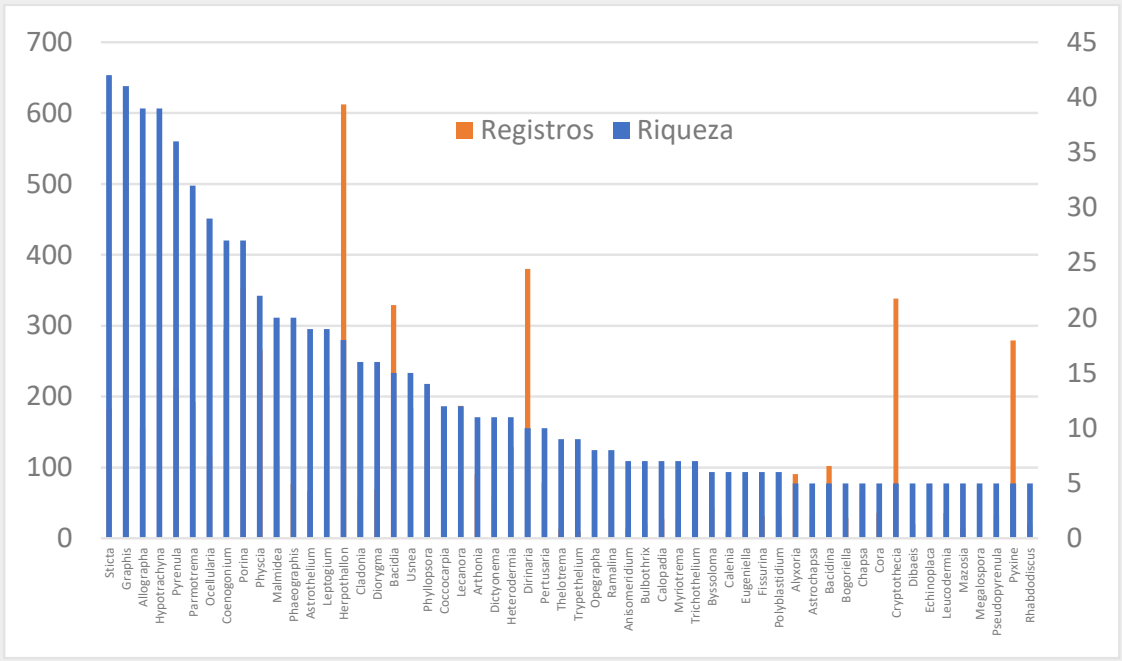


Figura 2. Número de especies por órdenes, familias y géneros de hongos liquenizados en el Valle del Cauca.

4. Discusión

La liquenobiota del Valle era desconocida antes del 2010, con registros de casi 40 especies [2]. En este estudio se reportan 991 especies (Tabla 2), resaltando un incremento en estudios que han mejorado notoriamente la lista de especies. Sin embargo, faltan por muestrear 21 de los 42 municipios que posee el Valle del Cauca (Tabla 1) [18], ya que se cuenta con registros de municipios de fácil acceso donde se han concentrado la mayoría de los estudios.

Aún falta por explorar la cordillera central, el norte del Valle y el casi inasequible bosque húmedo tropical de Buenaventura, con lo cual este listado debe incrementarse.

Las familias de líquenes dominantes en el Valle del Cauca fueron Graphidaceae, Parmeliaceae, Ramalinaceae, Physciaceae, Lobariaceae, Arthoniaceae, Trypetheliaceae, Pyrenulaceae, Porinaceae y Caliciaceae (Fig. 2). Las familias Parmeliaceae, Graphidaceae y Trypetheliaceae son las dominantes en todo el mundo [10], lo cual explica el patrón encontrado. Sin embargo, hay que resaltar que la familia Parmeliaceae cuenta limitados trabajos taxonómicos en el neotrópico, por lo cual falta identificar una gran cantidad de especímenes de esta familia.

Este es la primera aproximación para conocer la diversidad de hongos liquenizados en un departamento de Colombia. El catálogo de líquenes de Colombia cuenta con 1 675 taxones aceptados [2]., con lo cual el número de especies para el Valle del Cauca representa el 60% de la diversidad del país. Este porcentaje es alto comparado con lo reportado para divisiones políticas similares en otros países (departamentos o estados). Por ejemplo, para el estado de Chiapas (México) se reportaron 395 especies [11], para Río Grande del Sur (Brasil) 912 taxa [12], para Mississippi (EEUU) 573 taxa [13] y para la comunidad de Madrid (España) 71 taxa [14]. De esta manera, este listado preliminar constituye en una importante base para estudios taxonómicos, ecológicos y biogeográficos.

Referencias

1. Rangel, O. (2015). La biodiversidad de Colombia: significado y distribución regional. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 39(151):176-200. https://doi.org/10.18257/raccefyn.136

2. Bernal, R., Gradstein, S.R. y Celis M. (2016). Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. https://doi.org/10.15472/7avdhn

3. Lücking, R., Moncada, B., Soto-Medina, E., Simijaca, D., & M. Sipman, H. J. (2021). Actualización nomenclatural y taxonómica del Catálogo de Líquenes de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 45(174): 147–189. https://doi.org/10.18257/raccefyn.1266

4. Soto Medina, E., Díaz, D., & Montaño, J. (2021d). Biogeografía y riqueza de los líquenes de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 45(174): 122–135. https://doi.org/10.18257/raccefyn.1224

5. Ramos-Pérez, J. E. & Silverstone Sopkin, P. A. (2018). Catálogo de la flora relictual del valle geográfico del río Cauca. St. Louis, 205 p. Missouri Botanical Garden Press. https://koeltz.com/en/catalogo-de-la-flora-relictual-del-valle-geografico-del-rio-cauca-2018-msb-133

6. Soto-Medina, E. y Bolaños, A. (2010). Diversidad de líquenes corticolas en el bosque subandino de la finca Zíngara (Cali, Valle del Cauca). *Rev. Cienc.*, 14: 35–44. https://doi.org/10.25100/rc.v14i0.652

7. Soto-Medina, E., V. Londoño-Lemos & D. Díaz-Escandón. (2015). Epiphytes from a forest type transition zone in the Choco biogeographic region, Valle del Cauca, Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 63: 915-926. https://www.kerwa.ucr.ac.cr/handle/10669/10.15517/rbt.v63i4.16733

8. Soto-Medina, E. A., Lücking, R., & Torres, A. M. (2018). Nuevos registros de líquenes (Familia Graphidaceae) para Colombia. *Biota Colombiana*, 18(2): 30–42. https://doi.org/10.21068/c2017.v18n02a03

9. Gaya, E., Vasco-Palacios, A. M, Vargas-Estupiñán, N., Lücking, R., Carretero, J., Sanjuan, T., Moncada, B., Allkin, B., Bolaños Rojas, A.C., Castellanos-Castro, C., Coca, L.F., Corrales, A., Cossu, T., Davis, L., dSouza, J., Dufat, A., Franco-Molano, A.E., García, F, Gómez-Montoya, N., González-Cuellar, F.E, Hammond, D., Herrera, A., Jaramillo-Ciro, M.M., Lasso Benavides, C. Mira, M. P., Morley, J., Motato-Vásquez, V., Niño-Fernández, Y., Ortiz-Moreno, M.L., Peña-Cañón, E.R., Ramírez-Castrillón, M., Rojas, T., Ruff, J., Simijaca, D., Sipman, H.J.M., Soto-Medina, E., Torres, G., Torres-Andrade, P.A., Ulian, T., White, K. y Diazgranados, M. (2021). ColFungi: Colombian resources for Fungi Made Accessible. *Royal Botanic Gardens, Kew*. https://www.researchgate.net/publication/352492133_ColFungi_Colombian_resources_for_Fungi_made_Accessible

10. Lücking, R, dal Forno, M., Moncada, B., Coca, L.F., Vargas-Mendoza, L.Y., Aptroot, A., Arias, L.J., Besal, B., Bungartz, F., Cabrera-Amaya, D.M., Cáceres, M.E.S., Chaves, J.L., Eliasaro, S., Gutiérrez, M.C., Marin, J.E.H., Herrera-Campos, M.A., Holgado-Rojas, M.E., Jonitz, H., Kukwa, M., Lucheta, F., Madriñán, S., Marcelli, M.P., Martins, S.M.A., Mercado-Díaz, J.A., Molina, J.A., Morales, E.A., Nelson, P.R., Nugra, F., Ortega, F., Paredes, T., Patiño, A.L., Peláez-Pulido, R.N., Pérez, R.E.P., Perlmutter, G.B., Rivas-Plata, E., Robayo, J., Rodríguez, C., Simijaca, D.F., Soto-Medina, E., Spielmann, A.A., Suárez-Corredor, A., Torres, J-M., Vargas, C.A., Yánez-Ayabaca, A., Weerakoon, G., Wilk, K., Pacheco, M.C., Diazgranados, M., Brokamp, G., Borsch, T., Gillevet, P.M., Sikaroodi, M. y Lawrey, J.D. (2017). Turbo-taxonomy to assemble a megadiverse lichen genus: seventy new species of *Cora* (Basidiomycota: Agaricales: Hygrophoraceae), honouring David Leslie Hawksworth's seventieth birthday. *Fungal Diversity*, 84(1): 139–207. https://doi.org/10.1007/s13225-016-0374-9

11. Sipman, H. J. M. y Wolf, J. H. D. (1998). Provisional checklist for the lichens of Chiapas. *Acta Botanica Mexicana*, (45): 1 – 29. https://doi.org/10.21829/abm45.1998.808

12. Spielmann AA. (2006). Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Rio Grande do Sul (Brazil). *Caderno de Pesquisa, Série Biologia*, 18(2): 7–125. https://www.researchgate.net/publication/236784250_Checklist_of_lichens_and_lichenicolous_fungi_of_Rio_Grande_do_Sul_Brazil

13. England, K. y Hodges, M. (2021). Preliminary checklist of lichenized, lichenicolous, and lichen-allied fungi from Mississippi, 2.0, USA [En línea]. Consortium of Lichen Herbaria. [Consultado en Agosto 15, 2021]. Disponible en: https://lichenportal.org/portal/index.php

14. Burgaz, A. N. (2006). Check-list of lichenized and lichenicolous fungi of Madrid Community (Spain). *Fl. Medit.*, 16: 57-110. https://www.herbmedit.org/flora/16-057.pdf

15. Soto-Medina, E. A., Castaño-Naranjo, A., Granobles, J., Aptroot, A. (2021a). Una nueva especie y nuevos registros de líquenes en Colombia y Suramérica en el bosque seco tropical de la cuenca media del río Cauca. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 45(175): 415-420. https://doi.org/10.18257/raccefyn.1322

16. Soto Medina, E., Lücking, R., Moncada, B., Aptroot, A., Montaño, J. Díaz Escandón, D. y Torres, A. (2021b). Líquenes cortícolas en el Chocó biogeográfico del departamento del Valle del Cauca. Editorial Universidad del Valle, Cali. 228p. https://libros.univalle.edu.co/index.php/programaeditorial/catalog/book/652

17. Soto-Medina, E. A., Díaz-Escandon, D. & Lozano, J. (2021c). Catálogo de líquenes de la Ciudad de Cali-Colombia. *Revista de Ciencias*, 24(1): 1-27. https://doi.org/10.25100/rc.v24i1.9214

18. González-Román, R., López-Victoria, M. y Silverstone-Sopkin, P. (2013). Flora terrestre de la isla Malpelo (Colombia), Pacífico Oriental Tropical. *Rev. Biol. Trop.*, 62(1): 327-333. http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt/article/view/8399

19. Soto-Medina, E. A. (2022). Nuevos registros y una clave para las especies de *Synarthonia* (Ascomycota liquenizada: Arthoniaceae) en Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 46(178): 165–168. https://doi.org/10.18257/raccefyn.1558

20. Soto-Medina, E., Lücking, R. y Bolaños, A.C. (2012). Los géneros *Coccocarpia* (Ascomycota: Peltigerales) y *Dictyonema* en el valle del Cauca (Colombia). *Revista de ciencias*, 16: 9-18. https://doi.org/10.25100/rc.v16i0.499

21. Coca, L. F. y Sanín, D. (2010). *Coccocarpia* Perns. (Ascomicetes Liquenizados-Peltigerales) en Colombia. *Trop. Bryo.*, 32: 19-38. https://doi.org/10.11646/bde.32.1.4

22. Moncada, B. (2012). El género *Sticta* en Colombia, Taxonomía, Ecogeografía e Importancia. (Tesis doctoral). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/20650

23. Soto-Medina E., Prieto M. & Wedin M. 2018. A new *Bunodophoron* species (Sphaerophoraceae, Lecanorales) from the Neotropics. *The Lichenologist*, 50: 255–266. https://doi.org/10.1017/S0024282917000743

24. Soto Medina, E., Aptroot, A. & Lücking, R. (2017). *Aspidothelium silverstonei* and *Astrothelium fuscosporum*, two new corticolous lichen species from Colombia. *Cryptogamie, Mycologie*, 38(2): 253–258. https://doi.org/10.7872/crym/v38.iss2.2017.253

Tabla 2. Lista de especies de líquenes en el Valle del Cauca (BS=bosque seco, TBS=transición bosque seco-premontano, BMS=bosque montano seco, IM= Isla de Malpelo, BMH=bosque muy húmedo tropical, BPM= bosque premontano, TBH-S=transición bosque húmedo-seco, BM=bosque montano, BMHP= bosque muy húmedo premontano).

Familia	Especie		Municipios	Zonas de vida	Min. Alt.	Max. Alt.	Referencia
Incertae sedis	*Synarthonia bicolor*	Müll. Arg.	Cali, Pradera	BS, TBS-P	960	1660	
	Synarthonia inconspicua	(Stirt.) Van den Broeck & Ertz	Andalucía, Cali, Palmira, Pradera, Tuluá	BS, TBS -P	960	1660	Soto-Medina, 2021.
	Synarthonia muriformis	Van den Broeck, Frisch & Ertz	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina, 2021
	Synarthonia ochracea	(Dufour) Van den Broeck & Ertz	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021
	Synarthonia robertiana	Soto-Medina & Aptroot	Riofrío	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina et al., 2020
Arthoniaceae	*Arthonia microsperma*	Nyl.	Cali	BPM	1850	1850	
	Arthonia catenatula	Nyl.	Buenaventura, Buga, Cali, Dagua, Yumbo	BMS, BS, IM,	5	1103	Soto-Medina et al., 2021
	Arthonia radiata	(Pers.) Ach.	Cali	BS	970	990	Soto-Medina et al., 2021
	Arthonia complanata	Fée	Andalucía, Bugalagrande, Cali, Pradera	BPM, BS, TBS-P	970	1850	Soto-Medina et al., 2021
	Arthonia ilicina	Taylor	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b.
	Arthonia leptosperma	(Müll.Arg.) R. Sant.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Arthonia macrotheca	Fée	Buenaventura, Roldanillo	BMH, BMS	50	950	Soto-Medina et al., 2021b
	Arthonia orbignyae	(H.B.P. Upadhyay) Matzer	Dagua, Yumbo	BMS, BS,	910	1103	Soto-Medina et al., 2021b
	Arthonia platyspilea	Nyl.	Cali	BS	970	970	Soto-Medina et al., 2021
	Arthothelium sp.nov		Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Arthothelium taediosoides	Giralt & Grube	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Coniarthonia pulcherrima	(Müll.Arg.) Grube	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Coniocarpon cinnabarinum	DC.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Cali, Dagua, Dovio, Palmira, Pradera, Riofrío, Roldanillo, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BMS, BSBS, TBH-S, TBS-P	910	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Crypthonia albida	(Fée) Frisch & G. Thor	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021
	Crypthonia divaricatica	Aptroot & Sipman	Cali	BS, TBS-P	1000	1022	Soto-Medina et al., 2021
	Crypthonia mycelioides	(Vain.) Frisch & G. Thor	Andalucía, Buenaventura, Buga,	BS, TBH-S, TBS-P	1000	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Cryptothecia subnidulans	Stirt.	Cali				Soto-Medina et al., 2021
	Cryptothecia megalocarpa	(Müll. Arg.) R. Sant.	Dovio	TBS-P	1450	1450	
	Cryptothecia fabispora	M. Cáceres, E.L. Lima & Aptroot	Dovio	TBS-P	1450	1450	

	Cryptothecia striata	G.Thor	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Dovio, Palmira, Pradera, Riofrío, Roldanillo, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BMHP, BMH, BMS, BPM, BSBS, TBH-S, TBS-**P**	50	1660	Soto-Medina et al., 2021
	Diorygma antillarum	(Vain.) Nelsen, Lücking & Rivas Plata	Cali	BM	2500	2500	Soto-Medina et al., 2021
	Eremothecella cingulata	(R. Sant.) L.I. Ferraro & Lücking	Bugalagrande, Tuluá	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Herpothallon adnatum	G. Thor	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon aurantiacoflavum	(B.de Lesd.) Aptroot et al.	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH, BPM	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon granulare	(Sipman) Aptroot & Lücking	Cali				Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon cinereum	G. Thor	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon confluenticum	Aptroot & Lücking	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon echinatum	Aptroot, Lücking & Will-Wolf	Buenaventura, Buga, Dagua	BMHP, BMH, BS	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon furfuraceum	G.Thor	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina et al., 2021c.
	Herpothallon globosum	G.Thor	Cali, Roldanillo	BM, BMS, BPBM	950	2500	Soto-Medina et al., 2021c
	Herpothallon granulosum	Jagad. Ram & G.P. Sinha	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon japonicum	(Zahlbr.) G. Thor	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Herpothallon minimum	Aptroot & Lücking	Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Dagua, Dovio, Cumbre, Riofrío, Roldanillo, Zarzal	BMH, BMS, BPM, BS, IM, TBH-S, TBS-P	5	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Herpothallon nigroisidiatum	G. Thor	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021
	Herpothallon roseocinctum	(Fr.) Aptroot et al.	Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Dagua, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMH, BS, TBH-S, TBS-P	50	1300	Soto-Medina et al., 2021
	Herpothallon rubrocinctum	(Ehrenb.) Aptroot et al.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Cairo, Cumbre, Riofrío, Roldanillo, Toro, Trujillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BM, BMS, BPBM, BS, TBH-S, TBS-P	900	2900	Soto-Medina et al., 2021
	Herpothallon rubroechinatum	Frisch & G. Thor	Dagua, Tuluá	BMHP, BS	1100	1450	Soto-Medina et al., 2021
	Herpothallon rubromaculatum	G. Thor	Bugalagrande, Riofrío, Zarzal	BS, TBS-P	1000	1100	Soto-Medina et al., 2021
	Myriostigma candidum	Kremp.	Buenaventura, Dagua, Dovio	BMHP, BMH, BPM, TBS-P	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Stirtonia alba	Groenh.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Stirtonia microspora	Xavier-Leite, M. Cáceres & Aptroot	Andalucía, Cali, Dovio, Cumbre, Palmira, Roldanillo, Palmira	BMS, BPM, BS, TBS-P	950	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Tylophoron crassiusculum	Tibell	Cali, Dagua, Dovio, Cairo,	BM, BMHP, TBS-P	1022	2200	Soto-Medina et al., 2021b

	Tylophoron moderatum	Nyl.	Cerrito	BMS	2600	2600	
	Tylophoron protrudens	Nyl.	Andalucía, Roldanillo	BMS, TBS-P	950	1100	Soto-Medina et al., 2021
Baeomycetaceae	*Phyllobaeis erythrella*	(Mont.) Kalb	Cali, Dagua, Cairo,	BPM	1450	2500	
	Phyllobaeis imbricata	(Hook.) Kalb & Gierl	Cali, Dagua, Cairo, Trujillo,	BM, BPM	1450	4400	
Brigantiaeaceae	*Brigantiaea leucoxantha*	(Spreng.) R.Sant.& Hafellner	Cali, Dagua, Cairo, Pradera, Trujillo,	BM, BPM, TBS-P	1500	2200	Soto-Medina et al., 2021b
Byssolomataceae	*Bapalmuia costaricensis*	Lücking & Kalb	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021[a]
	Bapalmuia palmularis	(Müll.Arg.) Sérus.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Byssolecania variabilis	Vězda et al.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Byssoloma catarinense	L.I. Ferraro & Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Byssoloma chlorinum	(Vain.) Zahlbr.	Buenaventura, Cali, Dagua, Dovio, Cairo, Riofrío, Roldanillo, Yotoco	BM, BMHP, BMH, BMS, BPM, BS, Páramo, TBS-P	50	3600	Soto-Medina et al., 2021c
	Byssoloma leucoblepharum	(Nyl.) R.Sant.	Buenaventura, Bugalagrande, Riofrío, Tuluá, Yotoco	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021[a]
	Byssoloma rubromarginatum	Messuti & de la Rosa	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2015
	Byssoloma subdiscordans	(Nyl.) P. James	Dagua		2000	2000	
	Fellhanera punctata	Lücking	Cali, Palmira	BS	960	990	Soto-Medina et al., 2021c
Caliciaceae	*Amandinea errata*	Marbach	Cali	BS	970	970	Soto-Medina et al., 2021c
	Amandinea melaxanthella	(Nyl.) Marbach	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Amandinea multispora	(Kalb & Vězda) Marbach	Cali	BS	970	970	Soto-Medina et al., 2021c
	Amandinea submontana	Marbach	Buenaventura, Cali	BS, IM	5	970	González et al., 2014
	Baculifera cinereocincta	(Müll. Arg.) Marbach	Buenaventura	IM	5	5	González et al., 2014
	Baculifera entochlora	(J. Steiner) Marbach	Dagua	BMS	910	910	
	Buellia badia	(Fr.) A. Massal.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Calicium abietinum	Pers.	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Cratiria americana	(Fée) Kalb & Marbach	Dagua	BPM	1500	1500	Soto-Medina et al., 2021c
	Cratiria amphorea	(Eckfeldt) Marbach	Cumbre		1450	1450	
	Cratiria obscurior	(Stirt.) Marbach & Kalb	Cali, Dagua, Palmira, Riofrío, Roldanillo, Yotoco, Yumbo,	BMS, BS, TBS-P	910	1103	Soto-Medina et al., 2021c
	Cratiria saltensis	(H. Magn.) Marbach	Dagua	BPM	1500	1500	Soto-Medina et al., 2021b
	Dirinaria aegialita	(Afz.) Moore	Cali, Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021[a]
	Dirinaria applanata	(Fée) D.D.Awasthi	Bugalagrande, Cali, Dagua, Palmira, Pradera, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMS, BS, TBS-P	910	1660	Soto-Medina et al., 2021[a]
	Dirinaria aspera	(H. Magn.) D.D. Awasthi	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Dirinaria complicata	D.D. Awasthi	Cali				Soto-Medina et al., 2021c

	Dirinaria subconfluens	D.D. Awasthi	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Dirinaria confluens	(Fr.) D.D.Awasthi	Cali, Dagua,	BPM, BS	990	1470	Soto-Medina et al., 2021c
	Dirinaria confusa	D.D. Awasthi	Cali, Palmira	BS	960	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Dirinaria consimilis	(Stirt.) D.D. Awasthi	Buenaventura	IM	5	5	González et al., 2014.
	Dirinaria picta	(Sw.) Clem. & Shear	Buenaventura, Cali, Dagua, Dovio, Palmira, Palmira, Tuluá	BMH, BMS, BPM, BS, TBH-S, TBS-P	6	1470	Soto-Medina et al., 2021b
	Dirinaria purpurascens	(Vain.) B.Moore	Buenaventura, Cali, Dagua	BMH, BMS, BS	6	1000	Soto-Medina et al., 2015
	Gassicurtia catasema	(Tuck.) Marbach	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Orcularia insperata	(Nyl.) Kalb & Giralt	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Orcularia placodiomorpha	(Vain.) Kalb & Giralt	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyxine cocoes	(Sw.) Nyl.	Cali, Palmira, Pradera, Roldanillo, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BMS, BS, TBS-P	950	2200	Soto-Medina et al., 2021c
	Pyxine petricola	Nyl.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Pyxine pyxinoides	(Müll. Arg.) Kalb	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Pyxine sorediata	Ach.) Mont.	Buenaventura, Cali	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021c
	Pyxine subcinerea	Stirt.	Cali, Dovio, Tuluá	BS, TBS-P	990	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Stigmatochroma gerontoides	(Stirt.) Marbach	Dagua, Roldanillo	BMS	910	950	Soto-Medina et al., 2021c
Candelariaceae	*Candelaria concolor*	(Dicks.) B. Stein	Buga, Cali, Cerrito, Dagua, Palmira, Pradera, Yotoco, Yumbo	BMS, BPM, BS, TBS-P	960	2600	Soto-Medina et al., 2021c
	Candelina mexicana	(B. de Lesd.) Poelt	Cali		1000	1000	Soto-Medina et al., 2021c
Celotheliaceae	*Celothelium aciculiferum*	(Nyl.) Vain.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Celothelium cinchonarum	(Müll.Arg.) Vain.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Celothelium dominicanum	(Vain.) M.B. Aguirre	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
Chrysotrichaceae	*Chrysothrix candelaris*	(L.) J.R.Laundon	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo, Palmira, Pradera, Roldanillo, Trujillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BM, BMH, BMS, BPBM, BS, Páramo, TBS-P	6	3600	Soto-Medina et al., 2021c
	Chrysothrix xanthina	(Vain.) Kalb	Cerrito		3100	3100	
Cladoniaceae	*Cladia aggregata*	(Sw.) Nyl.	Cali	BPM	1850	4550	Soto-Medina et al., 2021c
	Cladina confusa	(R. Sant.) Follmann & Ahti	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021c
	Cladonia andesita	Vain.	Cerrito		3750	3750	
	Cladonia calycantha	Delise ex Nyl.	Cerrito		3500	3500	
	Cladonia ceratophylla	(Sw.) Spreng.	Cali, Cairo, Roldanillo, Toro,	BM, BMS, BPBM	900	2940	Soto-Medina et al., 2021b
	Cladonia leprocephala	Ahti & S.Stenroos	Trujillo	BM	2600	2600	
	Cladonia coccifera	(L.) Willd.	Cairo, Roldanillo, Trujillo	BM, BPBM	1850	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Cladonia confusa	R. Sant.	Cali	BPM	1900	4000	Soto-Medina et al., 2021c

	Cladonia coniocraea	(Flörke) Spreng.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Cladonia dactylota	Tuck.	Cairo		2200	2200	Soto-Medina et al., 2021c
	Cladonia didyma	(Fée) Vain.	Cali, Dagua, Roldanillo,	BMHP, BPM	1450	3670	
	Cladonia fimbriata	(L.) Fr.			80	80	
	Cladonia macilenta				3700	3700	
	Cladonia ochrochlora	Flörke	Cali, Trujillo	BM, BPBM	1850	2600	
	Cladonia peziziformis	(With.) J.R. Laundon	Dagua				
	Cladonia rappii	A. Evans			3490	3490	
	Cladonia rugulosa	Ahti	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Cladonia squamosa	var. subsquamosa (Leight.) Vain.	Dagua, Trujillo	BM, BPBM	1450	2600	
	Cladonia subradiata	(Vain.) Sandst.			380	380	
Coccocarpiaceae	*Coccocarpia dissecta*	Swinsc.& Krog	Buenaventura, Cumbre	BMH, BPM	90	1800	Soto-Medina et al., 2021b
	Coccocarpia domingensis	Vain.	Buenaventura, Dagua, Dovio, Cairo	BM, BMHP, BMH, BPBM, TBS-P	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Coccocarpia epiphylla	(Fée) Kremp.	Buenaventura, Cali, Dagua, Cumbre	BMHP, BMH, BPM	6	1800	Coca & Sanin, 2010, Soto-Medina et al., 2012.
	Coccocarpia erythroxyli	(Spreng.) Swinscow & Krog	Buenaventura, Cerrito, Dagua, Cairo	BM, BMS, BMHP, BMH	650	2600	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia filiformis	L.Arvidss.	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	50	2200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia microphyllina	Lücking & Aptroot	Dagua, Cairo, Cumbre	BM, BMHP, BPBM	1450	2200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia palmicola	(Spreng.) Arv.& D.J.Galloway	Buenaventura, Cali, Dagua, Dovio, Cairo, Roldanillo	BM, BMHP, BMH, BMS, BPBM, TBH-S, TBS-P	6	3200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia pellita	(Ach.) Müll.Arg.	Cali, Dagua, Cairo, Cumbre,	BM, BMHP, BPBM	1450	2200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia prostrata	Lücking et al.	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH, BPBM	650	2200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia stellata	Tuck.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2012
	Coccocarpia tenuissima	Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH, BPBM,	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
Coccotremataceae	*Coccotrema porinopsis*	(Nyl.) Imshaug ex Yoshim.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Coenogoniaceae	*Coenogonium geralense*	(Henn.) Lücking	Cali	BM	2500	2500	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium barbatum	Lücking et al.	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b

	Coenogonium ciliatum	Kalb & Lücking	Buenaventura, Bugalagrande, Tuluá	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium congense	C.W. Dodge	Andalucía, Buenaventura, Cali, Dagua, Dovio, Cairo, Palmira, Tuluá	BM, BMH, BPBM, BS, TBS-P	50	2200	Soto-Medina 2021
	Coenogonium degeneri	(Kalb & Vězda) Kalb & Lücking	Dovio	TBS-P	1450	1450	
	Coenogonium dilucidum	(Kremp.) Kalb & Lücking	Tuluá	BS	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021a
	Coenogonium disjunctum	Nyl.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium eximium	(Nyl.) Kalb & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium geralense	(Henn.) Lücking	Cali	BPM	1850	2000	Soto-Medina et al., 2021c
	Coenogonium interplexum	Nyl.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Coenogonium interpositum	Nyl.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium leprieurii	(Mont.) Nyl.	Buenaventura, Cali, Cairo, Tuluá, Zarzal	BM, BMH, TBS-P	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium linkii	Ehrenb.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Cairo, Palmira, Riofrío, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BM, BMHP, BMH, BMS, BPBM, BS, TBH-S, TBS-P	6	2500	Soto-Medina y Bolaños., 2010
	Coenogonium luteolum	(Kalb) Kalb & Lücking	Buenaventura, Cali	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium luteum	(Dicks.) Kalb & Lücking	Cali, Cerrito, Dovio, Cairo,	BM, BMS, BS, TBS-P	990	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium magdalenae	Rivas Plata et al.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Cerrito, Pradera, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMS, BMH, BPM, BS, TBH-S, TBS-P	6	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium minimum		Cali, Palmira, Yumbo	BS	960	1103	Soto-Medina et al., 2021c
	Coenogonium moniliforme	Tuck.	Buenaventura, Cali, Yotoco	BMH, BS	6	1000	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium nepalense	(G. Thor & Vězda) Lücking, Aptroot & Sipman	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium pineti	(Ach.) Lücking & Lumbsch	Buenaventura, Cali	BS, TBH-S	960	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Coenogonium pusillum	(Mont.) Lücking, Aptroot & Sipman	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Coenogonium rubrofuscum	(Vězda & Malcolm) Malcolm	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Coenogonium siquirrense	(Lücking) Lücking	Tuluá	TBS-P	1150	1150	Soto-Medina, 2021
	Coenogonium siquirrense	f. denticulatum	Tuluá	TBS-P	1150	1150	Soto-Medina, 2021
	Coenogonium stenosporum	(Malme) Lücking et al.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina, 2021
	Coenogonium strigosum	Rivas Plata, Lücking & Chaves	Andalucía	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Coenogonium subdentatum	(Vězda & G.Thor) Rivas Plata et al.	Buenaventura, Cali	BMH, BPM	50	2000	Soto-Medina, 2021
Collemataceae	*Leptogidium dendriscum*	(Nyl.) Nyl.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021c

	Leptogium azureum	(Sw.) Mont.	Buenaventura, Dagua, Trujillo	BM, BMHP, BPBM, TBH-S	1300	3550	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium burgessii	(L.) Mont.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Leptogium isidioselloides		Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium chloromelum	(Ach.) Nyl.	Bugalagrande, Dagua, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yumbo	BMS, BPM, BS, TBS-P	950	1500	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium coralloideum	(Meyen & Flot.) Vain.			1000	1000	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium cristatellum	(Tuck.) Herre	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina., 2021
	Leptogium cyanescens	(Rabenh.) Körb.	Andalucía, Buga, Cali, Dagua, Pradera, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yumbo, Zarzal	BPM, BS, TBS-P	960	1660	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium denticulatum	Nyl.	Cali	BS	1090	1090	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium diaphanum	(Sw.) Mont.	Cali, Dagua, Cairo, Pradera,	BM, BMHP, BPBM, BS, TBS-P	1000	2700	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium isidiosellum	(Riddle) Sierk	Andalucía, Buenaventura, Cali, Pradera, Roldanillo	BMH, BMS, TBS-P	6	1660	Soto-Medina, 2021
	Leptogium laceroides	Bouly de Lesd.	Cali	BPM	1850	3975	Soto-Medina, 2021
	Leptogium marginellum	(Sw.) S.F.Gray	Cali, Dagua, Dovio, Cairo, Tuluá,	BM, BMHP, BS, TBS-P	960	2200	Soto-Medina, 2021
	Leptogium moluccanum	(Pers.) Vain.	Buenaventura, Cali	BM, BMH, TBH-S	6	2500	Soto-Medina et al., 2021c
	Leptogium olivaceum		Cairo, Pradera, Palmira, Tuluá	BM, BS, TBS-P	1100	2200	Soto-Medina, 2021
	Leptogium phyllocarpum	(Pers.) Mont.	Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Cerrito, Dagua, Cairo, Toro, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BM, BMS, BMHP, BMH, BMS, BPBM, BS, Páramo, TBS-P	6	3750	Soto-Medina, 2021
	Leptogium pseudolivaceum	Lücking	Andalucía, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	1000	1150	Soto-Medina, 2021
	Leptogium rugulosum		Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Leptogium sessile	Vain.	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Leptogium ulvaceum	(Pers.) Vain.	Buenaventura, Dovio	BMH, TBS-P	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
Fuscideaceae	*Fuscidea sp.*		Buenaventura	IM	5	5	González et al. 2014
Gomphillaceae	*Actinoplaca gemmifera*	(Lücking) Lücking et al.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Aderkomyces heterellus	(Stirt.) Lücking, Sérus. & Vězda	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Aulaxina microphana	(Vain.) R.Sant.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Aulaxina quadrangula	(Stirt.) R. Sant.	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Calenia areolata	Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Calenia flava	Lücking, Sérus. & Sipman	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Calenia graphidea	Vain.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b

	Calenia lueckingii	Hartmann	Tuluá	BS, TBS-P	1100	1150	Soto-Medina, 2021
	Calenia phyllogena	(Müll. Arg.) R. Sant.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Calenia pseudographidea	Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Echinoplaca epiphylla	Fée	Buenaventura, Cali	BMH, BPM	6	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Echinoplaca epiphylloides	Lücking	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Echinoplaca furcata	Sérus.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Echinoplaca lucernifera	Kalb & Vězda	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Echinoplaca pellicula	(Müll.Arg.) R. Sant.	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021b
	Gomphillus hyalinus	(Pat.) Lücking et al.	Cali, Dagua,	BMHP, BPM, BS	1000	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Gyalectidium filicinum	Müll.Arg.	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Gyalideopsis montana	Lücking	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Gyalideopsis pallescens	Lücking	Cali	BS	1056	1056	Soto-Medina et al., 2021c
	Lithogyalideopsis aterrima	(Vězda & Poelt) Lücking, Sérus. & Vězda	Trujillo	BM	2600	2600	
	Tricharia cuneata	L.I.Ferraro & Vězda	Riofrío, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	1000	1150	Soto-Medina, 2021
	Tricharia farinosa	R.Sant.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Tricharia santessonii	D.L.Hawksw.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
Graphidaceae	*Acanthotrema bicellulare*	Sipman & Lücking	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Acanthotrema kalbii	Lücking	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa acharii	(Fée) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa adpressa	(Vain.) Lücking & Kalb	Cali, Cairo	BM, BPBM	1000	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa altamirensis	(Sipman & Lücking) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa angustata	(Eschw.) Lücking & Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa argentata	(Lücking & Umaña) Lücking & Kalb	Dagua, Cairo	BM, BMHP, BPBM	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa bettinae	(Lücking, Umaña, Chaves & Sipman) Lücking & Kalb	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa chrysocarpa	(Raddi) Lücking & Kalb	Cali, Dagua, Dovio, Cumbre, Restrepo, Trujillo,	BMHP, BPM, TBS-P	1450	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa cinerea	(Fée) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa dolichographa	(Nyl.) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa flavens	(Müll. Arg.) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa flavoaltamirensis	(Sipman & Lücking) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa flavominiata	(B. Moncada & Lücking) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	650	1450	Soto-Medina et al., 2021b

	Allographa fournieri	(Lizano & Lücking) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa fujianensis	(Z.F. Jia & J.C. Wei) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa illinata	(Eschw.) Lücking & Kalb	Cali, Cairo	BM, BPBM, BS	970	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa inturgescens	(Kremp.) Lücking & Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa laubertiana	(Fée) Lücking & Kalb	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Allographa longula	(Kremp.) Lücking & Kalb	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa macella	(Kremp.) R. Lücking & K. Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa mexicana	(Hale) Lücking & Kalb	Cali	BPM	1800	1850	
	Allographa multisulcata	(Müll. Arg.) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa nuda	(H. Magn.) Lücking & Kalb	Cali, Cairo	BM, BS	970	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa nudaeformis	(Lücking) Lücking & Kalb	Cali, Dagua,	BMHP, BPM, BS, Páramo	970	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa ochracea	(C.W. Dodge) Lücking & Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa oryzaecarpa	(Lücking) Lücking & Kalb	Cali	BM, BS	970	2500	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Allographa parallela	(Müll. Arg.) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa pavoniana	(Fée) Lücking & Kalb	Cali, Yotoco	BPM, BS	1000	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa phaeospora	(Vain.) Lücking & Kalb	Cairo	BM	2200	2200	
	Allographa plurispora	(Redinger) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa rhizicola	(Fée) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa rimulosa	(Mont.) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa ruiziana	(Fée) Lücking & Kalb	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa rustica	(Kremp.) Lücking & Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa sarawakensis	(Hale ex Lücking) Lücking & Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa sauroidea	(Leight.) Lücking & Kalb	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa seminuda	(Müll. Arg.) Lücking & Kalb	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa sitiana	(Vain.) Lücking & Kalb	Buenaventura, Cali	BMH, BPM, BS	50	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa subflexibilis	(Lücking & Chaves) Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Allographa tumidula	(Fée) Lücking & Kalb	Buenaventura, Cali, Dagua, Dovio	BMHP, BMH, BPM, TBS-P	50	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Ampliotrema amplius	(Nyl.) Kalb	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Ampliotrema lepadinoides	(Leight.) Kalb	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ampliotrema palaeoamplius	(Aptroot & Sipman) Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ampliotrema panamense	(Hale) Sipman & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b

	Asteristion platycarpum	(Tuck.) I. Medeiros, Lücking & Lumbsch	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrochapsa astroidea	(Berk. & Broome) Parnmen, Lücking & Lumbsch	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrochapsa lassae	(Mangold) Parnmen, Lücking & Lumbsch	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrochapsa platycarpella	(Vain.) Parnmen	Buenaventura, Cali	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrochapsa pulvereodiscus	(Hale) Parnmen, Lücking & Lumbsch	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrochapsa recurva	(G. Salisb.) Parnmen, Lücking & Lumbsch	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021b
	Carbacanthographis chionophora	(Redinger) Staiger & Kalb	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Carbacanthographis marcescens	(Fée) Staiger & Kalb	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Carbacanthographis salazinica	(A.W. Archer) A.W. Archer	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Chapsa alborosella	(Nyl.) A.Frisch	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Chapsa defectosorediata	(Müll. Arg.) Kalb	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Chapsa farinosa	Lücking & Sipman	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Chapsa pseudoschizostoma	(Hale) Sipman	Buenaventura, Cali	BMH, BPM	50	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Chapsa sublilacina	(Ellis & Everh.) Sipman & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Clandestinotrema clandestinum	(Ach.) Rivas Plata et al.	Cali	BPM, Páramo	1850	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Clandestinotrema leucomelaenum	(Nyl.) Rivas Plata et al.	Cali, Dagua,	BMHP, BPM	1450	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Creographa brasiliensis	A. Massal.	Buenaventura, Cali, Dagua	BMH, BPM	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma africanum	Kalb, Staiger & Elix	Dovio	TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma antillarum	(Vain.) Nelsen, Lücking & Rivas Plata	Andalucía, Roldanillo	BMS, TBS-P	950	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma australasicum	(Elix) Lucking et al.	Andalucía, Bugalagrande, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMS, BS, TBS-P	950	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma circumfusum	(Stirt.) Kalb, Staiger & Elix	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma confluens				1250	1250	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma erythrellum	(Mont. & Bosch) Kalb, Staiger & Elix	Cali	BM	2500	2500	
	Diorygma hieroglyphicum	(Pers.) Staiger & Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma junghuhnii	(Mont.& Bosch) Kalb et al.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma microsporum	M.Cáceres & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma minisporum	Kalb et al.	Buenaventura, Cali, Dagua	BMHP, BMH, BPM	50	2000	Soto-Medina et al., 2021b

	Diorygma poitaei	(Fée) Kalb et al.	Buenaventura, Buga	BMH, BS, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma pruinosum	(Eschw.) Kalb et al.	Dagua, Dovio	BMHP, TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma rufopruinosum	(A.W. Archer) Kalb, Staiger & Elix	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma sipmanii	Kalb, Staiger & Elix	Buga	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021b
	Diorygma subalbatum	(Patw. & Makhija) B.O. Sharma & Makhija	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Diploschistes cinereocaesius	(Ach.) Vain.	Buga, Cali	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021b
	Dyplolabia afzelii	(Ach.) A.Massal.	Buenaventura, Dagua, Roldanillo	BMH, BMS, BPM	6	1500	Soto-Medina et al., 2021b
	Fibrillithecis confusa	Lücking, Kalb & Rivas Plata	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Fissurina chroodiscoides		Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Fissurina comparilis	(Nyl.) Nyl.	Andalucía, Buenaventura	BMH, TBS-P	6	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Fissurina dumastii	Fée	Buenaventura, Roldanillo	BMH, BMS	6	950	Soto-Medina et al., 2021b
	Fissurina egena	(Nyl.) Nyl.	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021c
	Fissurina rufula	(Mont.) Staiger	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Flegographa leprieurii	(Mont.) A. Massal.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Glyphis cicatricosa	Ach.	Buenaventura, Buga, Cali, Dagua, Dovio, Cumbre, Riofrío, Roldanillo, Toro, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMHP, BMS, BPM, BS, TBH-S, TBS-P	900	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Glyphis scyphulifera	(Ach.) Nyl.	Buga, Cali, Dagua, Cumbre, Yumbo	BMS, BPM, BS, TBS-P	910	1392	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphina anguina	(Mont.) Müll. Arg.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphina subserpentina	(Nyl.) Müll. Arg.	Roldanillo	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis anfractuosa	(Eschw.) Nyl.	Cali, Dagua,	BMHP, BS	990	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis antillarum	Vain.	Dagua	BPM	1450	1450	
	Graphis caesiella	Vain.	Palmira	BS	960	960	
	Graphis caesiocarpa	Redinger	Buenaventura, Cali	BMH, BS	50	1056	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis illinata	Eschw.	Cali	BM	2500	2500	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis pinicola	Zahlbr.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis chondroplaca	(Redinger) Lücking	Cali, Dagua,	BMS, BS, TBS-P	910	1056	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis coarctata	Stirt.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis conferta	Zenker	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis dimidiata	Vain.	Buenaventura	BMH, IM	5	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis discarpa	A.W. Archer	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis dracaenae	Vain.	Buenaventura, Cali, Dagua, Roldanillo	BMHP, BMH, BMS, Páramo	50	3600	Soto-Medina et al., 2021b

	Graphis dupaxana	Vain.	Cali, Palmira	BS	960	960	
	Graphis duplicata	Ach.	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis emersa	Müll. Arg.	Cali	BS	1056	1056	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis ferruginea	Vain.	Buenaventura	TBH-S	300	300	Soto-Medina et al., 2015
	Graphis geraensis	Vain.	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMH, BMS	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis glaucescens	Fée	Buenaventura, Dovio	TBH-S, TBS-P	1300	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis gomezii	Lücking, Will-Wolf & L. Umaña	Buenaventura, Cali, Cairo	BM, BMH	50	2500	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis hyphosa	Staiger	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis intricata	Fée	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis leptocarpa	Fée	Cali	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis librata	C. Knight	Cali, Dagua,	BMS	910	910	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis lineola	Ach.	Andalucía, Cali, Cumbre, Pradera, Yumbo,	BPM, BS, TBS-P	1100	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis litoralis	Lücking, Sipman & Chaves	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis longula	Kremp.	Cali, Palmira, Yumbo	BS	960	1103	Soto-Medina et al., 2021c
	Graphis lucifica	R.C. Harris	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis myrtacea	(Müll. Arg.) Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis oxyclada	Müll. Arg.	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis paralleloides	M. Cáceres & Lücking	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis pseudoserpens	Chaves & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis schroederi	Zahlbr.	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis scripta	(L.) Ach.	Buga, Cali	BS	1040	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis sorediosa	Nagarkar & Patw.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis sp.nov		Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis subcontorta	(Müll. Arg.) Lücking & Chaves	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis sulphurella	(Zahlbr.) Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis tenella	Ach.	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis virescens	Müll.Arg.	Buga, Cali, Dagua, Dovio, Roldanillo	BMHP, BMS, BPM, BS, TBS-P	950	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Graphis vittata	Müll. Arg.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Gyrotrema album	Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Heiomasia sipmanii	(Aptroot, Lücking & Rivas Plata) Nelsen, Lücking & Rivas Plata	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Hemithecium balbisii	(Fée) Trevis.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Leucodecton dactyliferum	(Hale) Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b

	Myriotrema barroense	(Hale) Hale	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Myriotrema frondosolucens	Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Myriotrema myrioporoides	(Müll. Arg.) Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Myriotrema neofrondosum	Sipman	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Myriotrema norsticticum	(Hale) Hale			230	230	
	Myriotrema pulverulentum	(Hale) Hale	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Myriotrema terebratulum	(Nyl.) Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularias sp.nov	pero sin pigmento	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia sp. nov.		Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia bullata	Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia calvescens	(Fée) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia cavata	(Ach.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia crocea	(Kremp.) D.Overeem	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia decolorata	Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia diplotrema	(Nyl.) Zahlbr.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia fecunda	(Vain.) Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia gerardoi	Sipman	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia inspersula	Lücking & Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia inturgescens	(Müll. Arg.) Mangold	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia landronii	Hale	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia mauritiana	Hale	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia percolumellata	Sipman	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia perforata	(Leight.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia pluriporoides	Homchant. & Coppins	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia rhabdospora	(Nyl.) Redinger	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia sp.	nov.	Andalucía	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Ocellularia subpraestans	(Hale) Hale	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia subpyrenuloides	Lücking	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia supergracilis	Kalb & Lücking	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia tacarcunae	Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia terebrata	(Ach.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia vezdana	Frisch	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia violacea	Räsänen	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia viridis	Hale	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Ocellularia vulcanisorediata	Merc.-Díaz, Lücking & Parnmen	Andalucía, Buenaventura	BMH, TBS-P	50	1100	Soto-Medina et al., 2021b

	Ocellularia xanthostroma	(Nyl.) Zahlbr.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographina caesiopruinosa	(Fée) Müll.Arg.	Cali				
	Phaeographis adinconspicua	INED.	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis brasiliensis	(A.Massal.) Kalb & Matthes-Leicht	Buenaventura, Cali, Dagua	BMHP, BMH, BPM	6	2000	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis brevinigra	Ined	Buenaventura, Cali, Dagua	BMH, BMS, BS	6	1056	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis caesiodisca	Staiger	Cali, Cairo	BM, BS	1056	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis dendritica	(Ach.) Müll.Arg.	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Phaeographis fuscolobata		Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis haematites	(Fée) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis inconspicua	(Fée) Müll. Arg.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis intricans	(Nyl.) Staiger	Buenaventura, Dagua	BMH, BMS	6	910	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis kalbii	Staiger	Buenaventura	BMH, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis lecanographa	(Nyl.) Staiger	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Phaeographis lobata	(Eschw.) Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua, Yumbo	BMHP, BMH, BS	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis navicularis	(Vain.) Zahlbr.	Cali	BM	2500	2500	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis punctiformis	(Eschw.) Müll. Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis scalpturata	(Ach.) Staiger	Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Dagua, Roldanillo, Trujillo, Yumbo	BMHP, BMH, BMS, BPM, BS, TBS-P	6	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis scalpturatilla	IDEN	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeographis sp.nov.		Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021c
	Phaeographis spondaica	(Nyl.) Lücking	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021c
	Phaeotrema pachysporum	(Nyl.) Zahlbr.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Platygramme caesiopruinosa	(Fée) Fée	Buenaventura, Buga, Pradera, Yotoco	BMH, BS, TBS-P	6	1660	
	Platygramme reticulata	Fée	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Platythecium allosporellum	(Nyl.) Staiger	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina, 2021
	Pliariona montagnei	(Bosch) A. Massal.	Buenaventura	BMH, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudochapsa phlyctidioides	(Müll. Arg.) Parnmen, Lücking & Lumbsch	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Redingeria leiostoma	(Tuck.) Frisch	Cali	BPM	1850	2000	Soto-Medina et al., 2021b
	Rhabdodiscus auberianoides	(Nyl.) Vain.	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Rhabdodiscus fissus	(Müll. Arg.) Vain.	Andalucía	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Rhabdodiscus granulosus	(Tuck.) Rivas Plata, Lücking & Lumbsch	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina, 2021
	Rhabdodiscus lankaensis	(Hale) Lücking	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina, 2021

	Rhabdodiscus reconditus	(Stirt.) Rivas Plata	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Sarcographa cinchonarum	Fée	Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Cumbre, Roldanillo, Tuluá	BMH, BMS, BPM, BS, TBH-S, TBS-P	6	1392	Soto-Medina et al., 2021
	Sarcographa heteroclita	(Mont.) Zahlbr.	Buenaventura	BMH, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Sarcographa intricans	(Nyl.) Müll. Arg.	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH, BPM	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sarcographa labyrinthica	(Ach.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Sarcographa tricosa	(Ach.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Stegobolus Fissus	(Müll. Arg.) Frisch	Trujillo	BPM	1800	1800	Soto-Medina et al., 2021b
	Stegobolus anamorphoides	(Nyl.) Lücking	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Stegobolus anamorphus	(Hale) A.Frisch & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Stegobolus auberianus	(Mont.) Frisch & Kalb	Buenaventura	BMH	360	360	
	Thalloloma sarcographoides	INED.	Dagua	BMS	910	910	
	Thelotrema adjectum	Nyl.	Cali	BPM	1850	2000	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema adjectum	Nyl.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema jugale	(Müll. Arg.) Lücking	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema lacteum	Kremp.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema monosporum	Nyl.	Buenaventura, Dagua	BMH, BPM	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema myriocarpum	Fée	Dagua	BMS	910	910	
	Thelotrema porinoides	Mont.& Bosch	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	650	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Thelotrema suecicum	(H. Magn.) P. James	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Wirthiotrema duplomarginatum	Lücking, Mangold & Lumbsch	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Wirthiotrema glaucopallens	(Nyl.) Rivas Plata & Kalb	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
Haematommataceae	*Haematomma africanum*	(J. Steiner) C.W. Dodge	Trujillo	BPM	1800	1800	
	Haematomma collatum	(Stirt.) C.W. Dodge	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021b
Hydnaceae	*Multiclavula mucida*	(Pers.) R.H. Petersen	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021
Hygrophoraceae	*Acantholichen variabilis*	Dal-Forno, Coca & Lücking	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Cora applanata	B. Moncada, Soto-Medina & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Cora aspera	Wilk, Lücking & E. Morales	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	10	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Cora glabrata	(Spreng.) Fr.	Cali, Dagua, Cairo, Cumbre, Palmira, Trujillo,	BM, BMHP, BPBM	1450	3700	Soto-Medina et al., 2021b
	Cora hirsuta	(Moncada & Lücking) Moncada & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Cora pavonia	(Weber & D. Mohr) Mont.	Buga, Cali, Dagua, Cairo	BPM	1900	2200	Soto-Medina et al., 2021b

	Corella melvinii	(Chaves, Lücking & L. Umaña) Lücking, Dal-Forno & Lawrey	Cali, Trujillo	BPM	1800	1850	
	Corella sorediada	sp.nov.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema aeruginosum	(Blume & T. Nees) Berk.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema irrigatum	(Berk. & M.A. Curtis) Lücking	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema hernandezii	Lücking, Lawrey & Dal-Forno	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema irrigatum	(Berk. & M.A. Curtis) Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema metallicum	Lücking, Dal-Forno & Lawrey	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema obscuratum	Lücking, A.A. Spielm. & Marcelli	Buenaventura, Bugalagrande	BMH, BS, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema phyllophilum	(Parmasto) Lücking, Dal-Forno & Lawrey	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema schenckianum	(Müll. Arg.) Zahlbr.	Dagua, Cumbre	BMHP, BPM	1450	1800	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema sericeum	(Sw.) Berk.	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2940	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyonema thelephora	(Spreng.) Zahlbr.	Buenaventura, Dagua, Cumbre	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
Icmadophilaceae	*Dibaeis absoluta*	(Tuck.) Kalb & Gierl	Cali, Dagua,	BM, BPBM	1450	3750	Soto-Medina et al., 2021b
	Dibaeis arcuata	(Stirt.) Kalb & Gierl	Cali				Soto-Medina et al., 2021b
	Dibaeis columbiana	(Vain.) Kalb & Gierl	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dibaeis fungoides	(Sw.) Kalb & Gierl	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Dibaeis globulifera	Kalb & Gierl	Cali	BPM	1800	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Icmadophila aversa	(Nyl.) Rambold & Hertel	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Lecanographaceae	*Alyxoria bicolor*	(R.C. Harris & Lendemer) Ertz & Tehler	Cali, Dovio, Zarzal	BPM, BS, TBS-P	1000	1850	Soto-Medina et al., 2021c
	Alyxoria culmigena	(Lib.) Ertz	Cumbre	BPM	1392	1392	
	Alyxoria varia	(Pers.) Ertz & Tehler	Andalucía, Bugalagrande, Cali, Palmira, Pradera, Roldanillo, Yotoco, Zarzal	BMS, BS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Alyxoria viridipruinosa	(Coppins & Yahr) Ertz	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Lecanographa lyncea	(Sm.) Egea & Torrente	Buenaventura	IM	5	5	
	Zwackhia robusta	(Vain.) Ertz	Buenaventura, Buga, Cali, Dovio, Palmira, Riofrío, Roldanillo	BMH, BMS, BS, TBS-P	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Zwackhia viridis	(Ach.) Poetsch & Schied	Bugalagrande, Palmira, Tuluá, Yumbo	BS, TBS-P	1100	1150	Soto-Medina et al., 2021
Lecanoraceae	*Lecanora argentata*	(Ach.) Degel.	Buga, Cali, Zarzal	BS	960	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Lecanora bruneri	Imshaug & Brodo	Buenaventura		5	5	Soto-Medina et al., 2021b
	Lecanora caesiorubella	Ach.	Roldanillo	BMS, BPM	950	1850	Soto-Medina et al., 2021b

	Lecanora andina	Räsänen	Cali				Soto-Medina et al., 2021b
	Lecanora helva	Stizenb.	Buga, Cali, Palmira, Pradera, Riofrío, Roldanillo, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMS, BS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina et al., 2021
	Lecanora mexicana	(B. de Lesd.) Zahlbr.	Dagua	BPM	1500	1500	
	Lecanora nigrolimitata	Fink	Cali	BM	2500	2500	
	Lecanora phaeocardia	Vain.	Cali				
	Lecanora tropica	Zahlbr.	Cali, Palmira, Yumbo	BS	960	1103	Soto-Medina et al., 2021
	Lecanora varia	(Hoffm.) Ach.	Buga, Cali, Dagua, Pradera	BPM, BS, TBS-P	960	1660	
	Lecanora wilsonii	Müll. Arg.	Cumbre		1450	1450	
Lecideaceae	*Lecidea lactea*	Flörke	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Letrouitiaceae	*Letrouitia domingensis*	(Pers.) Hafellner & Bellem.	Andalucía, Bugalagrande, Dovio, Palmira, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	990	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Letrouitia flavidula	(Tuck.) Hafellner	Cali, Cerrito, Roldanillo,	BM, BMS, BPBM	1850	2600	Soto-Medina et al., 2021b
Lobariaceae	*Lobariella pallida*	(Hook.) Yoshim.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Lobariella rugulosa	B. Moncada & Lücking	Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Pseudocyphellaria aurata	(Ach.) Vain.	Cali, Cerrito, Cairo, Trujillo, Tuluá,	BM, BMS, BPBM, Páramo, TBS-P	1150	3600	Soto-Medina et al., 2021
	Pseudocyphellaria crocata	(L.) Vain.	Cali	BPM	1800	1800	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta Subscrobiculata	(Nyl.) Gyeln.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta Venosa	Lücking, Moncada & Robayo	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta andina	B. Moncada, Lücking & Lumbsch	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta andreana	(Müll.Arg.) Zahlbr.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta arbuscula	Moncada & Lücking	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta beauvoisii	Delise	Cali, Dagua, Cairo, Pradera, Roldanillo, Trujillo,	BM, BMS, BPBM, TBS-P	7	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta boliviana	Nyl.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta caliginosa	D.J. Galloway	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta limbata	(Sm.) Ach.	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021
	Sticta sinuosa	Pers.	Trujillo	BM	2600	2600	
	Sticta ciliolaciniata	INED.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta colombiana	INED	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta cometia	Ach.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta cometiella	Vain.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b

	Sticta dendroides	(Nyl.) B. Moncada, Lücking & de Lange	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta dilatata	(Nyl.) Vain.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta dioica		Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta granatensis	Nyl.	Cairo	BM	2200	3500	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta humboldtii	Hook.	El Cerrito	Par	3520	3520	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta hypoglabra	INED	Bugalagrande, Cairo, Riofrío, Roldanillo, Tuluá	BM, BMS, BS, TBS-P	950	2200	Soto-Medina, 2021
	Sticta isidiokunthii	Moncada & Lücking	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta laciniata	Ach.			3550	3550	
	Sticta laminobeauvoisii		Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta lenormandii	Bosch ex Nyl.			3600	3600	
	Sticta lobarioides	Moncada & Coca	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta lumbschiana	Moncada & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta luteocyphellata	INED	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta luteola	INED	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta macrothallina	Moncada & Coca	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta neopulmonarioides	Moncada & Coca	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta ocaniensis		Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta papillata	Moncada & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta paramuna		Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta phyllidiata		Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta phyllidiofuliginosa	Moncada, A. Suárez & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta pseudobeauvoisii	INED	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta rhizinata	Moncada & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta scabrosa	B. Moncada, Merc.-Díaz & Bungartz	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta silverstonii	Moncada & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b, Moncada 2012 [23]
	Sticta sinuosa	var. macrophylla (Bab.) Müll. Arg.	Cali, Trujillo	BM, BPBM	1850	2600	
	Sticta subfilicinella	Moncada, Coca & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta subscrobiculata	(Nyl.) Gyeln.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta tomentosa	(Sw.)			3600	3600	
	Sticta tomentosa	forma ornata			2160	2350	
	Sticta tomentosa	forma ornata			1900	1900	

	Sticta tomentosa	var. leucoblepharis			2160	2160	
	Sticta venosa	Lücking, Moncada & Robayo	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Sticta weigelii	Isert ex Ach.	Trujillo	BM	2600	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Yoshimuriella dissecta	(Sw.) B. Moncada & Lücking			1970	1970	Soto-Medina et al., 2021b
	Yoshimuriella peltigera	(Vain.) Lücking & B. Moncada	Cairo, Trujillo	BM	1400	2600	Soto-Medina et al., 2021b
Malmideaceae	*Malmidea atlantica*	(M. Cáceres & Lücking) M. Cáceres & Kalb	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina., 2021
	Malmidea aurigera	(Fée) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Malmidea bacidinoides	(Lücking) Kalb & Lücking	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina., 2021
	Malmidea ceylanica	(Zahlbr.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Malmidea polycampia	(Tuck.) Kalb & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Malmidea duplomarginata	(Papong & Kalb) Kalb & Papong	Cali, Dovio, Cairo,	BM, BS, TBS-P	1000	2200	Soto-Medina et al., 2021c
	Malmidea fellhaneroides	(Lücking) Kalb & Lücking	Buga, Dovio	BS, TBS-P	1000	1450	Soto-Medina, 2021
	Malmidea flavopustulosa	(M. Cáceres & Lücking) M. Cáceres & Kalb	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Malmidea fuscella	(Müll.Arg.) Kalb & Lücking	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Trujillo, Palmira, Tuluá, Yotoco	BM, BPBM, BS, TBS-P	990	2500	Soto-Medina, 2021
	Malmidea granifera	(Ach.) Kalb et al.	Buenaventura, Tuluá, Yotoco	BMH, BS, TBS-P	50	1150	Soto-Medina, 2021
	Malmidea gyalectoides	(Vain.) Kalb & Lücking	Cali	TBS-P	1022	1022	Soto-Medina et al., 2021c
	Malmidea hypomelaena	(Nyl.) Kalb & Lücking	Andalucía, Cali, Cairo, Riofrío, Yotoco,	BM, BS, TBS-P	1000	2200	Soto-Medina, 2021
	Malmidea leptoloma	(Müll.Arg.) Kalb & Lücking	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Malmidea piperina	(Zahlbr.) Aptroot & Breuss	Riofrío	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Malmidea piperis	(Spreng.) Kalb et al.	Buga, Dovio, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	1000	1450	Soto-Medina, 2021
	Malmidea psychotrioides	(Kalb & Lücking) Kalb et al.	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Malmidea rhodopsis	(Tuck.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch	Andalucía, Buga, Palmira, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	1000	1100	Soto-Medina, 2021
	Malmidea tratiana	Kalb & Mongkolsuk	Cali	BS	1056	1056	Soto-Medina, 2021
	Malmidea vinosa	(Eschw.) Kalb et al.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Cali, Riofrío	BMH, BS, TBS-P	6	1100	Soto-Medina, 2021
Megalosporaceae	*Megalospora admixta*	(Nyl.) Sipman	Buenaventura, Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Megalospora coccodes	(Bél.) Sipman	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Megalospora foersteri	Kalb	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b

	Megalospora sulphurata	Meyen & Flot.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Megalospora tuberculosa	(Fée) Sipman	Cali, Dagua, Cairo, Roldanillo,	BM, BMHP, BPBM, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Monoblastiaceae	*Anisomeridium albisedum*	(Nyl.) R.C.Harris	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Anisomeridium americanum	(A. Massal.) R.C. Harris	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Anisomeridium anisolobum	(Müll. Arg.) Aptroot	Buga, Yotoco	BS	990	1000	Soto-Medina, 2021
	Anisomeridium foliicola	R.Sant.& Tibell	Bugalagrande, Riofrío	BS, TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Anisomeridium polycarpum	(Müll. Arg.) R.C. Harris	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Anisomeridium polypori	(Ellis & Everh.) M.E. Barr	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Megalotremis lateralis	Aptroot	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Monoblastia subsquamulosa	Breuss	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Musaespora kalbii	Lücking & Sérus.	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
Mycoporaceae	*Mycoporum lacteum*	(Ach.) R.C. Harris	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
Ochrolechiaceae	*Ochrolechia africana*	Vain.	Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Ochrolechia subpallescens	Verseghy	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
Opegraphaceae	*Cresponea plurilocularis*	(Nyl.) Egea & Torrente	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Cresponea premnea	(Ach.) Egea & Torrente	Andalucía, Palmira, Tuluá	BS, TBS-P	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Cresponea proximata	(Nyl.) Egea & Torrente	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Opegrapha aperiens	Vain.	Buenaventura, Dagua	BPM, IM	5	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Opegrapha astraea	Tuck.	Cali, Cairo	BM, BS	1000	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Opegrapha aurantiaca	B. de Lesd.	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Opegrapha fuscothallina	Lücking & Matzer	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Opegrapha subdimidiata	Ertz	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Opegrapha subvulgata	Nyl.	Buga, Palmira, Tuluá	BS, TBS-P	1040	1150	Soto-Medina, 2021
	Opegrapha vegae	R. Sant.	Buenaventura, Tuluá	BMH, BS	6	1100	Soto-Medina, 2021
Pannariaceae	*Erioderma divisum*	P.M.Jørg.& Arv.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Erioderma gloriosum	P.M.Jørg.& Arv.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Erioderma granulosum	P.M.Jørg.& Arv.	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Erioderma leylandii	(Taylor) Müll.Arg.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pannaria andina	P.M. Jørg.& Sipman	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo, Trujillo, Tuluá	BM, BMHP, BMH, BPBM, TBS-P	6	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmeliella palmatula	P.M. Jørg.	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmeliella pannosa	(Sw.) Müll. Arg.			2160	2160	
	Parmeliella triptophylla	(Ach.) Müll. Arg.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
Parmeliaceae	*Anzia leucobates*	(Nyl.) Müll.Arg.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Bulbothrix apophysata	(Hale & Kurok.) Hale	Cairo, Roldanillo, Yotoco	BM, BMS, BS	950	2200	Soto-Medina et al., 2021b

	Bulbothrix coronata	(Fée) Hale	Yumbo	BS	1103	1103	
	Bulbothrix isidiza	(Nyl.) Hale	Dagua, Dovio, Cairo, Tuluá	BM, BMHP, TBS-P	1150	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Bulbothrix pigmentacea	(Hale) Hale	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Bulbothrix suffixa	(Stirt.) Hale	Dovio	TBS-P	1450	1450	
	Bulbothrix ventricosa	(Hale & Kurok.) Hale	Cali, Dagua, Dovio,	BPM, TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Canomaculina leucosemotheta		Cali	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Canomaculina recipienda	(Nyl.) Elix	Cali				Soto-Medina, 2021
	Canoparmelia texana	(Tuck.) Elix & Hale	Andalucía, Cali, Roldanillo, Yotoco	BMS, BS, TBS-P	950	1100	Soto-Medina, 2021
	Crespoa carneopruinata	(Zahlbr.) Lendemer & B.P. Hodk.	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Crespoa crozalsiana	(B. de Lesd. ex Harm.) Lendemer & B.P. Hodk.	Bugalagrande, Cali, Dagua, Pradera, Riofrío, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMS, BS, TBS-P	910	1660	Soto-Medina, 2021
	Flavopunctelia flaventior	(Stirt.) Hale	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Hypotrachyna ahtiana	Elix, T.H. Nash & Sipman	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna andensis	Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna bogotensis	(Vain.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna brevidactylata	Sipman, Elix & T.H. Nash	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna brevirhiza	(Kurok.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna caraccensis	(Taylor) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna catawbiensis	(Degel.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna cirrhata	(Fr.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali, Cairo, Trujillo,	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna columbiensis	(Zahlbr.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna costaricensis	(Nyl.) Hale	Cali, Dagua, Cairo, Riofrío, Roldanillo, Tuluá,	BM, BMHP, BMS, BPBM, BS, Páramo, TBS-P	950	3600	Soto-Medina, 2021
	Hypotrachyna dactylifera	(Vain.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina, 2021
	Hypotrachyna degelii	(Hale) Hale	Cali, Roldanillo	BPM, Páramo	1850	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna densirhizinata	(Kurok.) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna flavovirens	(Kurok.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna fragilis	(Sipman) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna gondylophora	(Hale) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna imbricatula	(Zahlbr.) Hale	Dagua, Cairo	BM, BPBM	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna immaculata	(Kurok.) Hale	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b

	Hypotrachyna isidiocera	(Nyl.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna laevigata	(Sm.) Hale	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3885	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna limiformis	(Taylor) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Hypotrachyna lipidifera	(Hale & M. Wirth) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna longiloba	(H.Magn.) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna lopezii	Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna microblasta	(Vain.) Hale	Dovio	TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna neocrenata	Elix, T.H. Nash & Sipman	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna nigrociliata	(B. de Lesd.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna paramensis	W.L. Culb. & C.F. Culb.	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna physodalica	(Hale) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna prolongata	(Kurok.) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna protochlorina	Sipman, Elix & T.H. Nash	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna reducens	(Nyl.) Hale	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna rhabdiformis	(Kurok.) Hale	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna sinuosa	(Sm.) Hale	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna sorocheila	(Vain.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3680	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna subphysodalica	(Hale) Hale	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna subplana	(Sipman) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Hypotrachyna vexans	(Zahlbr. ex W.L. Culb. & C.F. Culb.) Divakar, A. Crespo, Sipman, Elix & Lumbsch	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Menegazzia neotropica	Bjerke	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Neoprotoparmelia multifera	(Nyl.) Garima Singh, Lumbsch & I. Schmitt	Buga, Roldanillo, Yumbo	BMS, BS,	950	1103	Soto-Medina et al., 2021b
	Oropogon bicolor	Essl.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Oropogon herzogii	Essl.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Oropogon lopezii	Essl.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Oropogon loxensis	(Fée) Th.Fr.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema andinum	(Müll. Arg.) Hale	Cali				
	Parmotrema austrosinense	(Zahlbr.) Hale	Cali				

	Parmotrema catarinae	Hale	Cali				
	Parmotrema clavuliferum	(Räsänen) Streimann	Cali				
	Parmotrema commensuratum	(Hale) Hale	Cali				
	Parmotrema crocoides	(Hale) Hale	Cali				
	Parmotrema mordenii	(Hale) Hale	Cali				
	Parmotrema austrosinense	(Zahlbr.) Hale	Cali				
	Parmotrema bangii	(Vain.) Hale	Cali, Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema conferendum	Hale	Buga, Dagua	BPM, BS	1000	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema cornutum	(Lynge) Hale	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema cristiferum	(Tayl.) Hale	Cali, Dovio, Palmira, Zarzal	BS, TBS-P	960	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema endosulphureum	(Hillmann) Hale	Buenaventura, Dovio	TBH-S, TBS-P	1300	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema grayanum	(Hue) Hale	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema hababianum	(Gyeln.) Hale	Buga	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Parmotrema horridum	Fleig	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema indicum	Hale	Cali				
	Parmotrema mesotropum	(Müll. Arg.) Hale	Cali, Dagua,	BMS, BS,	910	1056	
	Parmotrema mirandum	(Hale) Hale	Cali				
	Parmotrema peralbidum	(Hale) Hale	Cali				
	Parmotrema praesorediosum	(Nyl.) Hale	Buga, Cali, Palmira	BS	960	1090	
	Parmotrema recipiendum	(Nyl.) Hale	Cali	BPM			
	Parmotrema reticulatum	(Taylor) M. Choisy	Cali, Cairo, Roldanillo,	BM, BMS, TBS-P	950	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema sancti-angeli		Zarzal		1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Parmotrema simulans	(Hale) Hale	Dagua, Cairo	BM, BMS,	910	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema soredioaliphaticum		Cali				Soto-Medina, 2021
	Parmotrema subarnoldii	(Abbayes) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema subtinctorium	(Zahlbr.) Hale	Dovio, Cairo	BM, TBS-P	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema sulfuratum		Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Parmotrema tinctorum	(Despr. ex Nyl.) Hale	Buga, Cali, Dagua, Pradera, Roldanillo, Zarzal	BMS, BPM, BS, TBS-P	910	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Punctelia microsticta		Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Relicina abstrusa	(Vain.) Hale	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Remototrachyna consimilis	(Vain.) Flakus, Kukwa & Sipman	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea andina	Motyka			2100	2100	

	Usnea ceratina	Ach.	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea chaetophora	Stirt.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea cirrosa	Motyka	Cali, Cerrito, Trujillo,	BM, BMS,	2500	2600	
	Usnea cornuta	Körb.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea diplotypus	Vain.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea esperantiana	P. Clerc	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea fragilescens	Hav. ex Lynge	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, BPBM, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea glabrescens	(Nyl. ex Vain.) Vain.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea longissima	Ach.	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina, 2021
	Usnea rubicunda	Stirt.	Cali	BPM, Páramo	1900	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea scabrata	Nyl.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea setulosa	Motyka			2320	3700	
	Usnea subfloridana	Stirt.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea trichodea	Ach.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Usnea wasmuthii	Räsänen	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Parmulariaceae	*Hemigrapha asteriscus*	(Müll. Arg.) R. Sant. ex D. Hawksw.	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina et al., 2021b
Peltigeraceae	*Crocodia aurata*	(Ach.) Link	Cali, Cerrito, Pradera, Tuluá,	BMS, BPM, TBS-P,	1150	2600	Soto-Medina, 2021
	Emmanuelia tenuis	(Vain.) Lücking, B. Moncada & Gumboski	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Peltigera polydactyloides	Nyl.	Cerrito	BMS	2600	2600	
	Peltigera polydactylon	(Neck.) Hoffm.	Cali, Cerrito, Cairo, Palmira,	BM, BMS, Páramo	2200	3700	Soto-Medina et al., 2021b
	Peltigera rufescens	(Weiss) Humb.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Pertusariaceae	*Lepra tuberculata*	(Erichsen) Hafellner	Toro	BMS	900	900	
	Pertusaria albissima		Cali				
	Pertusaria leucostoma	(Ach.) A. Massal.	Cali				
	Pertusaria pertusa	(L.) Tuck.	Cali				
	Pertusaria simplicata	Vain.	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2012
	Pertusaria cicatricosa	Müll. Arg.	Cairo, Roldanillo, Zarzal	BM, BMS, BS	950	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pertusaria leioplaca	DC.	Cali, Palmira, Tuluá, Yumbo	BS, TBS-P	960	1150	Soto-Medina, 2021
	Pertusaria leioplacella	Nyl.	Cali				
	Pertusaria simplicata	Vain.	Cali	BM	2500	2500	
	Pertusaria tuberculifera	Nyl.	Toro	BMS	900	900	

Phlyctidaceae	*Phlyctis andensis*	Nyl.	Andalucía, Roldanillo	BMS, TBS-P	950	1100	Soto-Medina, 2021
	Phlyctis argena		Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
Physciaceae	*Heterodermia albicans*	(Pers.) Swinscow & Krog	Andalucía, Bugalagrande, Cali, Palmira, Pradera, Roldanillo, Zarzal	BMS, BS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina, 2021
	Heterodermia allardii	(Kurok.) Trass	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Heterodermia barbifera	(Nyl.) Kr.P. Singh	Cali, Dagua,	BPM	1450	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Heterodermia comosa	(Eschw.) Follmann & Redón	Buga, Bugalagrande, Dagua, Pradera, Roldanillo, Tuluá	BMHP, BMS, BS, TBS-P	910	1660	Soto-Medina, 2021
	Heterodermia galactophylla	(Tuck.) W.L. Culb.	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina, 2021
	Heterodermia isidiophora	(Vain.) D.D.Awasthi	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Heterodermia microphylla	(Kurok.) Swinscow & Krog	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Heterodermia obscurata	(Nyl.) Trevis.	Bugalagrande, Cali, Dovio, Roldanillo, Trujillo, Palmira, Tuluá, Yumbo	BPM, BS, TBS-P	1100	1850	Soto-Medina, 2021
	Heterodermia podocarpa	(Bél.) D.D.Awasthi	Cali, Dagua, Dovio, Cairo, Pradera,	BM, BMHP, Páramo, TBS-P	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Heterodermia reagens	(Kurok.) Elix	Cairo, Tuluá	BM, TBS-P	1150	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Heterodermia speciosa	(Wulf.) Trevis.	Cali, Pradera, Tuluá	BPM, BS, TBS-P	1100	1900	Soto-Medina, 2021
	Hyperphyscia adglutinata	(Flörke) H. Mayrhofer & Poelt	CaliCali, Palmira, Pradera, Roldanillo, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BMS, BSBS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina, 2021
	Hyperphyscia minor	(Fée) Kalb	Buenaventura, Buga, Cali, Palmira, Zarzal	BS, IM	5	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Hyperphyscia pyrithrocardia	(Müll. Arg.) Moberg & Aptroot	Cali, Yumbo	BS	990	1103	Soto-Medina et al., 2021c
	Hyperphyscia syncolla	(Tuck.) Kalb	Cali, Pradera, Tuluá	BS, TBS-P	960	1660	Soto-Medina et al., 2021c
	Leucodermia boryi	(Fée) Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Leucodermia circinalis	(Zahlbr.) Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Leucodermia leucomelos	(L.) Kalb	Cali, Cairo, Pradera, Roldanillo, Toro, Trujillo,	BM, BMS, BPBM, BS, TBS-P,	900	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Leucodermia lutescens	(Kurok.) Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Leucodermia vulgaris	(Vain.) Kalb	Cairo, Pradera	BM, TBS-P	1660	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phaeophyscia endococcina		Pradera	TBS-P	1660	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Physcia aipolia	(Ehrh. ex Humb.) Furnr.	Cali, Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Physcia alba	(Fée) Müll.Arg.	Bugalagrande, Cali, Pradera, Roldanillo, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMS, BS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina, 2021
	Physcia atrostriata	Moberg	Buenaventura, Pradera	BMH, TBS-P	6	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Physcia biziana		Cali				
	Physcia lobulata		Cali				
	Physcia nubila		Cali				

	Physcia stellaris		Cali				
	Physcia cinerea	Moberg	Cali				
	Physcia crispa	Nyl.	Buga, Cali, Palmira, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BS, TBS-P	960	1150	Soto-Medina, 2021
	Physcia dactylifera		Cumbre	BPM	1392	1392	
	Physcia decorticata	Moberg	Bugalagrande, Cali	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Physcia erumpens	Moberg	Cali, Dagua, Tuluá,	BMHP, BS, TBS-P	1090	1450	Soto-Medina, 2021
	Physcia integrata		Cali				
	Physcia krogiae	Moberg	Buenaventura, Cumbre, Zarzal	BMH, BPM, BS	6	1392	Soto-Medina, 2021
	Physcia lopezii	Moberg	Cali, Cerrito, Roldanillo,	BMS, BPM	1250	2600	
	Physcia pachyphylla	Müll. Arg.	Cali, Palmira, Tuluá, Yumbo	BS	960	1103	Soto-Medina, 2021
	Physcia poncinsii	Hue	Andalucía, Cali, Tuluá	TBS-P	1100	1150	Soto-Medina, 2021
	Physcia sorediosa	(Vain.) Lynge	Cali, Dagua,	BMS	910	910	Soto-Medina et al., 2021c
	Physcia tenuis	Moberg	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Physcia tribacioides	Nyl.	Buenaventura, Cali	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Physcia undulata	Moberg	Andalucía, Cali, Pradera	BS, TBS-P	960	1660	Soto-Medina, 2021
	Polyblastidium casarettianum	(A. Massal.) Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Polyblastidium chilense	(Kurok.) Kalb	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Polyblastidium fragilissimum	(Kurok.) Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Polyblastidium japonicum	(M. Satô) Kalb	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, BPBM, BS, TBS-P	1000	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Polyblastidium propaguliferum	(Vain.) Kalb	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Polyblastidium squamulosum	(Degel.) Kalb	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
Pilocarpaceae	*Calopadia editae*	Vezda ex Chaves & Lücking	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Calopadia fusca	(Müll.Arg.) Vězda	Buenaventura, Dagua, Yotoco	BMHP, BMH, BS	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Calopadia puiggarii	(Müll. Arg.) Vězda	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Calopadia subcoerulescens	(Zahlbr.) Vězda	Buenaventura	BMH	6	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Calopadia subfusca	Kalb & Vězda	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Eugeniella atrichoides	(Malme) Lücking, Sérus. & Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Eugeniella corallifera	(Lücking) Lücking, Sérus. & Kalb	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Eugeniella leucocheila	(Tuck.) Lücking et al.	Cairo, Roldanillo	BM, BPBM	1850	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Eugeniella nigrodisca	M. Cáceres, D.S. Andrade & Aptroot	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b

Porinaceae	*Eugeniella ortizii*	(Lücking) Lücking et al.	Dagua, Yotoco	BMHP, BS	1000	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Scutula effusa	(Auersw. ex Rabenh.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman	Buenaventura, Buga	BMH, BS	50	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Sporopodium phyllocharis	(Mont.) A.Massal.	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Myeloconis erumpens	P.M. McCarthy & Elix	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Myeloconis guyanensis	P.M. McCarthy & Elix	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina alba	(R.Sant.) Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina albida	Lücking	Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Porina conspersa	Malme	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina cryptostoma	Mont.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina curtula	Malme	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina distans	Vězda & Vivant	Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMH, BS, TBH-S, TBS-P	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina elegans	Malme	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina epiphylloides	Vězda	Riofrío	TBS-P	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina exasperatula	Vain.	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Porina follmanniana	U. Becker & Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina guaranitica	Malme	Andalucía, Buenaventura, Cali	BMH, BPM, TBS-P	6	1850	Soto-Medina, 2021
	Porina imitatrix	Müll.Arg.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Riofrío, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal	BMH, BMS, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina, 2021
	Porina mastoidea	(Ach.) Müll.Arg.	Andalucía, Buenaventura, Palmira, Tuluá, Yotoco	BMH, BS, TBS-P	50	1150	Soto-Medina, 2021
	Porina nitidula	Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina, 2021
	Porina nucula	Ach.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina, 2021
	Porina pseudocyphellata		Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina rhodostoma	Müll. Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina rubrosphaera	R. Sant.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina subdolichophora		Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina subepiphylla	Lücking & Vězda	Buenaventura, Bugalagrande, Tuluá, Yotoco	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina subinterstes	(Nyl.) Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina submastoidiza		Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina subpallescens	Vězda	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina subtetracerae		Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b

Pyrenulaceae	*Porina tijucana*	(Malme) R. Sant.	Buenaventura, Buga	BMH, BS	6	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Porina vezdae	Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudosagedia guentheri	(Flot.) Hafellner & Kalb	Buenaventura		5	5	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium asplundii	R. Sant.	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium intermedium	Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium juruense	(Henn.) F. Schill.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium minutum	(Lücking) Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium pallescens	(Müll. Arg.) F. Schill.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Trichothelium ulei	(P.Henn.) Höhnel	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Anthracothecium macrosporum	(Hepp) Müll.Arg.	Andalucía, Buga, Bugalagrande, Dagua, Riofrío	BMS, BS, TBS-P	910	1100	Soto-Medina, 2021
	Anthracothecium prasinum	(Eschw.) R. C. Harris	Buenaventura, Cali, Dagua	BPM, BS, TBH-S	1056	1470	
	Clypeopyrenis microsperma	(Müll. Arg.) Aptroot	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Lithothelium fluorescens	Aptroot & Sipman	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Lithothelium illotum	(Vain.) Aptroot	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Lithothelium obtectum	(Müll.Arg.) Aptroot	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula acutispora	Kalb & Hafellner	Dagua, Palmira, Tulu	BMHP, BS	1100	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula andina	Aptroot	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula anomala	(Ach.) Vain.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Roldanillo	BMH, BMS, BS, TBS-P	6	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula aspistea	(Ach.) Ach.	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo, Palmira, Tuluá	BM, BMHP, BMH, BS,	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula cinerea	Zahlbr.	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Pyrenula cocoes	Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula complanata	(Mont.) Trevis.	Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Dagua, Cairo, Riofrío, Roldanillo, Yotoco, Zarzal	BM, BMHP, BMH, BMS, BPBM, BS, TBS-P	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula concatervans	(Nyl.) R.C. Harris	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Pyrenula confinis		Yumbo	BS	1103	1103	
	Pyrenula costaricensis	Müll. Arg.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula cubana	(Müll.Arg.) R.C. Harris	Andalucía, Bugalagrande, Dagua, Cairo, Roldanillo	BM, BMHP, BMS, BS, TBS-P	950	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula dermatodes	(Borr.) Schaer.	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula duplicans	(Nyl.) Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula falsaria	(Zahlbr.) R.C. Harris	Tuluá	TBS-P	1150	1150	Soto-Medina et al., 2021b

	Pyrenula laetior	Müll.Arg.	Buenaventura	BMH	6	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula lai		Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula macrocarpa		Bugalagrande, El, Cairo	BS	1100	2000	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula mamillana	(Ach.) Trevis.	Buenaventura, Cali, Dagua	BMHP, BMH, BPM	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula microcarpa	Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula microtheca	R.C.Harris	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula minae	Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula mucosa	(Vain.) R.C. Harris	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula nitidula	(Bres.) R.C. Harris	Buenaventura, Cali, Palmira, Tuluá	BMH, BS, TBS-P	6	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula ochraceoflava	(Nyl.) R.C. Harris	Buenaventura, Dagua	BMH, BMS	650	910	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula ochraceoflava	(Nyl.) R.C.Harris	Palmira	BS	960	960	
	Pyrenula oleosa	R.C. Harris	Buenaventura, Buga	BMH, BS	6	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula papilligera	(Leight.) Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua	BMHP, TBH-S	1300	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula parvinuclea	(Meyen & Flot.) Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula pyrgillospora	Aptroot	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula quassiaecola	(Fée) Fée	Buenaventura, Dagua, Palmira, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yotoco, Yumbo	BMHP, BMS, BS, TBH-S, TBS-P	910	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula santensis	(Nyl.) Müll. Arg.	Buenaventura, Palmira, Tuluá	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula sexlocularis		El Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula subferruginea	(Malme) R.C. Harris	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pyrenula tenuisepta	R.C.Harris	Cali	BPM	1850	2000	Soto-Medina y Bolaños, 2010
Ramalinaceae	*Auriculora byssomorpha*	(Nyl.) Kalb	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Bacidia aggregatula	Malme	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidia apiahica	(Müll. Arg.) Zahlbr.	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Bacidia assulata	(Körb.) Vězda	Buga	BS	1000	1040	Soto-Medina, 2021
	Bacidia auerswaldii	(Hepp ex Stizenb.) Mig.	Bugalagrande, Cali, Palmira, Yumbo	BS, TBS-P	960	1103	Soto-Medina, 2021
	Bacidia biatorina	(Körb.) Vain.	Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Bacidia campalea	(Tuck.) S. Ekman & Kalb	Buga, Yumbo	BS	1000	1103	Soto-Medina, 2021
	Bacidia friesiana	(Hepp) Körb.	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidia lecanorina	(Zahlbr.) R. Sant.	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidia medialis	(Tuck.) Zahlbr.	Buenaventura, Pradera, Palmira	BMH, BS, TBS-P	6	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidia mutabilis	Malme	Buenaventura, Cali	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Körb.	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c

	Bacidia russeola	(Kremp.) Zahlbr.	Buga, Cali, Palmira, Palmira, Tuluá	BS	960	1100	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidia silvicola	Malme	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidia squamellosa	(S. Ekman) Coppins & Aptroot	Cali	BS	990	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidina lacerata	(Timdal) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman	Buenaventura, Cairo	BM, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidina medialis	(Tuck. ex Nyl.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman	Buenaventura, Cairo, Roldanillo, Zarzal	BM, BMH, BMS, BS	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidina salmonea	S. Ekman	Cali				Soto-Medina et al., 2021c
	Bacidina varia	S. Ekman	Buenaventura, Cali, Pradera	BMH, BS, TBH-S, TBS-P	50	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidiopsora microphyllina	Kalb	Cairo, Yotoco	BM, BS	1000	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Bacidiopsora silvicola	(Malme) Kalb	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Bactrospora		Buenaventura	IM	5	5	Soto-Medina et al., 2021b
	Biatora cuyabensis	(Malme) S.Y. Kondr.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Eschatogonia angustiloba	Timdal	Zarzal	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Eschatogonia prolifera	(Mont.) R.Sant.	Buenaventura, Cali	BMH, BPM	6	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Lecania prasinoides	Elenkin	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Lopezaria versicolor	(Fée) Kalb & Hafellner	Cali, Cerrito, Dagua, Cairo, Pradera, Roldanillo, Trujillo, Tuluá,	BM, BMS, BMHP, BPBM, TBS-P	1150	2600	Soto-Medina, 2021
	Megalaria endochroma	(Fée) Fryday & Lendemer	Buenaventura, Dagua, Cairo	BM, BMHP, BMH	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora buetneri	var. glauca	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Phyllopsora buettneri	(Müll.Arg.) Zahlbr.	Buenaventura, Cairo, Tuluá	BM, BMH, TBS-P	50	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora chlorophaea	(Müll. Arg.) Zahlbr.	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2015
	Phyllopsora confusa	Swinscow & Krog	Dagua	BMHP, BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora corallina	(Eschw.) Müll. Arg.	Buenaventura, Bugalagrande, Palmira	BMH, BS	650	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora corallina	var. ochroxantha (Nyl.) Brako	Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Cairo, Riofrío, Tuluá, Yotoco	BM, BMH, BS, TBS-P	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora cuyabensis	(Malme) Zahlbr.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora furfuracea	(Pers.) Zahlbr.	Buenaventura, Cairo	BM, BMH, TBH-S	650	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora isidiotyla	(Vain.) Riddle	Buenaventura, Buga, Cerrito, Dagua	BMS, BMH, BPM, BS, TBH-S	50	2600	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora labriformis	Timdal	Buenaventura, Palmira, Tuluá, Yotoco	BMH, BS, TBH-S	650	1300	Soto-Medina et al., 2021b

	Phyllopsora nigrocincta	Timdal	Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Dagua, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMHP, BMH, BS, TBS-P,	650	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora parvifolia	(Pers.) Müll.Arg.	Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Riofrío, Palmira, Tuluá, Yotoco, Zarzal	BMHP, BMH, BS, TBH-S, TBS-P	650	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllopsora sorediata	(Aptroot & Sparrius) Timdal	Buga	BS	1040	1040	Soto-Medina, 2021
	Ramalina alludens	Nyl.	Roldanillo	BPM	1850	1850	
	Ramalina calcarata	Krog & Swinscow	Andalucía, Buga, Cali, Cerrito, Dagua, Roldanillo, Toro, Trujillo, Yumbo	BM, BMS, BMS, BPBM, BS, TBS-P	900	2600	Soto-Medina, 2021
	Ramalina capitata	(Ach.) Nyl.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Ramalina celastri	(Spreng.) Krog & Swinscow	Bugalagrande, Cali, Cerrito, Darien, Darien, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Toro, Trujillo, Zarzal	BMS, BMS, BPM, BS, TBS-P	900	2600	Soto-Medina, 2021
	Ramalina complanata	Nyl.	Buenaventura, Buga, Cali, Dagua, Darien, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Yumbo	BMS, BPM, BS, IM, TBS-P	5	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Ramalina dendriscoides	Nyl.	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Ramalina interponens	Nyl.			1000	1000	
	Ramalina peruviana	Ach.	Buga, Cali, Dagua, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Toro, Trujillo, Zarzal	BM, BMHP, BMS, BPBM, BS, Páramo, TBS-P	900	3600	Soto-Medina, 2021
	Ramalina usnea	(L.) R.H.Howe	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Ramboldiaceae	*Ramboldia russula*	(Ach.) Kalb, Lumbsch & Elix	Buga, Bugalagrande, Cali, Dagua, Riofrío, Roldanillo, Toro, Trujillo, Tuluá	BMS, BPM, BS, TBS-P	900	1800	Soto-Medina, 2021
Rhizocarpaceae	*Rhizocarpon geographicum*	(L.) DC.	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Roccellaceae	*Dichosporidium nigrocinctum*	(Ehrenb.: Fr.) G.Thor	Buenaventura, Cali, Dagua, Cairo, Jamundí, Palmira, Tuluá	BM, BMHP, BMH, BPBM, BS, TBS-P	5	2200	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Lecanactis epileuca	(Nyl.) Tehler	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010
	Mazosia longispora	Lücking	Buenaventura, Tuluá	BMH, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Mazosia ocellata	(Nyl.) R.C.Harris	Buenaventura, Cali	BMH, BS	6	1090	Soto-Medina et al., 2021b
	Mazosia phyllosema	(Nyl.) Zahlbr.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Mazosia praemorsa	(Stirt.) R. Sant.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Mazosia rotula	(Mont.) A.Massal.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Neosergipea sp.		Bugalagrande	BS	1100	1100	Soto-Medina et al., 2021
	Sagenidiopsis undulata	(Fée) Egea et al.	Dovio	TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Sagenidiopsis undulata	(Fée) Egea, Tehler, Torrente & Sipman	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2010

Roccellographaceae	*Dimidiographa graphidiza*	(Nyl.) Ertz & Tehler	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
Sphaerophoraceae	*Bunodophoron crespoae*	Soto, M. Prieto & Wedin	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Bunodophoron melanocarpum	(Sw.) Wedin	Cali	Páramo	3200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
Stereocaulaceae	*Lepraria sipmaniana*	(Kümmerling & Leuckert) Kukwa	Cali	TBS-P	1180	1180	Soto-Medina, 2021
	Stereocaulon ramulosum	var. gracilius (Müll.Arg.) I.M.Lamb	Cali	BPM	1850	4500	Soto-Medina, 2021
	Stereocaulon strictum				4500	4500	
	Stereocaulon strictum	var. compressum			3450	3450	
	Stereocaulon tomentosum	Fr. var. tomentosum	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
Strigulaceae	*Phyllobathelium firmum*	(Stirt.) Vězda	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Phyllobathelium leguminosae	(Cavalc.& A.A.Silva) Lücking & Sérus.	Bugalagrande, Yotoco	BS	1000	1100	Soto-Medina, 2021
	Phylloporis radiata	(Lücking) S.H. Jiang	Tuluá	BS	1100	1100	Soto-Medina, 2021
	Phylloporis vulgaris	(Müll. Arg.) S.H. Jiang	Yotoco	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Puiggariella nemathora	(Mont.) S.H. Jiang	Bugalagrande, Tuluá	BS, TBS-P	1100	1150	Soto-Medina, 2021
	Racoplaca subtilissima	Fée	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Strigula nitidula	Mont.	Buenaventura, Bugalagrande, Riofrío, Tuluá	BMH, BS, TBS-P	6	1150	Soto-Medina et al., 2021b
	Strigula oceanica	P.M. McCarthy, Streimann & Elix	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Strigula orbicularis	Fr.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Strigula phaea	(Ach.) R.C.Harris	Buenaventura, Cali, Palmira, Tuluá	BMH, BPM, BS, TBS-P	50	2000	Soto-Medina et al., 2021b
	Strigula prasina	Müll. Arg.	Bugalagrande, Riofrío, Tuluá, Yotoco	BS, TBS-P	1000	1150	Soto-Medina, 2021
Teloschistaceae	*Caloplaca cupulifera*	(Vain.) Zahlbr.	Buenaventura	IM	5	5	Gonzalez et al. 2014
	Caloplaca epiphora	(Taylor) C.W. Dodge	Buga, CaliCali, Palmira, Pradera, Roldanillo, Yotoco, Yumbo	BMS, BS, TBS-P	950	1660	Soto-Medina, 2021
	Caloplaca trilocularis	Zahlbr.	Pradera	TBS-P	1660	1660	
	Flavoplaca citrina	(Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting	Buenaventura, Buga, Cali	BS, IM	5	1040	Soto-Medina et al., 2021b
	Flavoplaca flavocitrina	(Nyl.) Arup, Frödén & Søchting	Cali	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021c
	Teloschistes exilis	(Michx.) Vain.	Cerrito	BMS	2600	2600	
	Teloschistes flavicans	(Sw.) Norm.	Bugalagrande, Cali, Cerrito, Dagua, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Toro, Trujillo	BM, BMS, BMS, BPBM, BS, TBS-P	900	3190	Soto-Medina, 2021
	Verrucoplaca verruculifera	(Vain.) S.Y. Kondr., Kärnefelt, Elix, A. Thell, Jung Kim, M.H. Jeong, N.N. Yu, A.S.	Yumbo	BS	1150	1150	

	Xanthoria parietina	(L.) Th. Fr.	Andalucía, Buga, Cali, Palmira, Pradera, Tuluá	BS, TBS-P	960	1660	Soto-Medina, 2021
Tephromelataceae	*Calvitimela armeniaca*	(DC.) Hafellner	Cali	Páramo	3600	3600	Soto-Medina et al., 2021c
Thelenellaceae	*Aspidothelium papillicarpum*	Lücking	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Aspidothelium scutellicarpum	Lücking	Buenaventura, Dagua	BMH, BPM	50	1450	Soto-Medina et al., 2021c
	Aspidothelium silverstonei	Soto-Medina, Aptroot & Lücking	Cairo	BM	2200	2200	Soto-Medina et al., 2017c
Trypetheliaceae	*Architrypethelium hyalinum*	Aptroot	Cali	BPM	1850	1850	Soto-Medina y Bolaños, 2015
	Astrothelium acrophaeum	Müll. Arg.	Buga,	BS	1000	1000	Soto-Medina, 2021
	Astrothelium cartilagineum	(Fée) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium colombiense	Aptroot	Dovio	TBS-P	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium crassum	(Fée) Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium effusum	(Aptroot & Sipman) Aptroot & Lücking	Buenaventura, Cali	BMH, BPM	650	1850	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium feei	(C.F.W. Meissn.) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium fuscosporum	Soto-Medina, Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2017
	Astrothelium inspersaeneum	Kalb & Mongkolsuk	Cali	BS	1056	1056	Soto-Medina et al., 2021c
	Astrothelium interjectum	R.C.Harris	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium lucidomedullatum	Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium marcidum	(Fée) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium megaspermum	(Mont.) Aptroot & Lücking	Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, Dovio, Cairo	BM, BMHP, BMH, BS, TBH-S, TBS-P	6	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium neoinspersum	Aptroot	Cali	BS	1056	1056	Soto-Medina et al., 2021c
	Astrothelium nitidiusculum	(Nyl.) Aptroot & Lücking	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium papulosum	(Nyl.) Aptroot & Lücking	Buenaventura, Trujillo	BMH, BPM	6	1800	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium phlyctaena	(Fée) Aptroot & Lücking	Dagua	BMS	910	910	
	Astrothelium rufescens	(Müll. Arg.) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium subclandestinum	Leight.	Dagua	BPM	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium subscoria	Flakus & Aptroot	Buenaventura, Bugalagrande	BMH, BS	650	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Astrothelium tuberculosum	(Vain.) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Bogoriella modesta	(Müll. Arg.) Aptroot & Lücking	Cali, Cairo	BM, Páramo	2200	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Bogoriella nonensis	(Stirt.) Aptroot & Lücking	Yumbo	BS	1103	1103	
	Bogoriella punctata	(Aptroot) Aptroot & Lücking	Dagua	BMHP	1450	1450	Soto-Medina et al., 2021b

	Bogoriella subfallens	(Müll. Arg.) Aptroot & Lücking	Dagua, Cairo, Roldanillo	BM, BMHP, BPBM	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Bogoriella thelena	(Ach.) Aptroot & Lücking	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Constrictolumina cinchonae	(Ach.) Lücking, M.P. Nelsen & Aptroot	Buenaventura, Dagua	BMHP, BMH	6	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Dictyomeridium amylosporum	(Vain.) Aptroot, M.P. Nelsen & Lücking	Dagua	BMS	910	910	Soto-Medina et al., 2021b
	Nigrovothelium tropicum	(Ach.) Lücking, M.P. Nelsen & Aptroot	Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Dagua	BMH, BMS, BS, TBS-P	650	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Polymeridium microsporum	(Makhija & Patwardhan) Aptroot	Cali	BS	960	990	Soto-Medina et al., 2021c
	Polymeridium subcinereum	(Nyl.) R.C. Harris	Palmira, Roldanillo	BMS, BS,	950	960	Soto-Medina, 2021
	Polymeridium subvirescens	(Leight.) Aptroot	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudobogoriella miculiformis	(Müll. Arg.) Lücking, R. Miranda & Aptroot	Dagua, Cairo	BM, BMHP	1450	2200	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudopyrenula diluta	(Fée) Müll.Arg. var. diluta	Andalucía, Buenaventura, Cali	BMH, BS, TBS-P	6	1100	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudopyrenula endoxantha	(Vain.) Zahlbr.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudopyrenula media	Aptroot & Diederich	Cali, Roldanillo	BMS, BS, Páramo,	950	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Pseudopyrenula subnudata	Müll.Arg.	Buenaventura, Dagua, Zarzal	BMHP, BMH, BS	50	1450	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium eluteriae	Spreng.	Buenaventura	BMH, TBH-S	6	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium nitidiusculum	(Nyl.) R.C. Harris	Buenaventura	TBH-S	1300	1300	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium ochroleucum	(Eschw.) Nyl.	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium papillosum	Ach.	Roldanillo	BMS	950	950	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium papulosum	(Nyl.) Makhija & Patw.	Buenaventura	BMH	650	650	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium platystomum	Mont.	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Trypethelium tuberculosum	(Vain.) R.C. Harris	Buenaventura	BMH	50	50	Soto-Medina et al., 2021b
Verrucariaceae	*Endocarpon pallidulum*	(Nyl.) Nyl.	Buenaventura		5	5	González et al. 2014
	Endocarpon pallidum	Ach.	Buenaventura	IM	5	5	González et al. 2014
	Endocarpon pusillum	Hedwig	Cali	BS	1000	1000	Soto-Medina et al., 2021c
	Flakea papillata	O.E. Erikss.	Buenaventura, Pradera, Roldanillo, Palmira, Tuluá, Yotoco	BMS, BS, IM, TBS-P,	5	1660	Soto-Medina et al., 2021b
	Normandina pulchella	(Borrer) Nyl.	Cali, Dagua, Cairo,	BM, BMHP, BPBM, Páramo	1450	3600	Soto-Medina et al., 2021b
	Phylloblastia marattiae	(Vězda) Lücking	Buenaventura	BMH	6	6	Soto-Medina et al., 2021b
	Verrucaria sp.	1.	Buenaventura		5	5	Soto-Medina et al., 2021b
	Verrucaria sp.	1.	Buenaventura		5	5	Soto-Medina et al., 2021b

Fondos y colaboradores:

Colciencias y Universidad del Valle

CONVOCATORIA PROGRAMA DE
ESTANCIAS POSTDOCTORALES
EN ENTIDADES DEL SNCTeI 2019

Edier Soto-Medina
Grupo de Ecología y Diversidad Vegetal,
Universidad del Valle.
ediersot@gmail.com

David Días Escandón
Grupo Colombiano de Liquenología-GCOL,
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
ddiazescandon@me.com

Alejandro Zuluaga Trochez
Grupo de Ecología y Diversidad Vegetal,
Universidad del Valle
zuluaga.alejandro@correounivalle.edu.co