

MISCELANEA

NÚMERO 142

Catálogo de la colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo

María P. Languasco
Teresa C. Perera
Claudia C. Izarduy
Adriana I. Hladki



Fundación Miguel Lillo

Tucumán – Argentina

Miscelanea

Serie no periódica cuya temática incluye innovaciones metodológicas, información biológica catalogada, actualizaciones y ensayos científicos.

ISSN 0074-025X

Correo electrónico: mcatania@lillo.org.ar

Fundación Miguel Lillo, 2021.
www.lillo.org.ar

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.
Telefax +54 381 433 0868
www.lillo.org.ar

Director General de Investigaciones:
David Flores (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editora Área Botánica:
Myriam Catania (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor gráfico:
Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor web:
Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Consultas bibliográficas y ventas:
Centro de Información Geo-Biológico del Noroeste Argentino,
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.
Correo electrónico: biblioteca@lillo.org.ar

Ref. bibliográfica:
Languasco, M. P.; Perera, T. C.; Izarduy, C. C.; Hladki, A. I. (2021). Catálogo de la colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea 142*, 41 pp.

Derechos protegidos por Ley 11.723
Editado en Argentina



Fundación
Miguel Lillo
Tucumán
Argentina

Catálogo de la colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo

Catalog of the collection of Austro-American lichens from the former Regnellian Herbarium deposited in Miguel Lillo Foundation

Languasco, María P.*; Teresa C. Perera; Claudia C. Izarduy; Adriana I. Hladki

Herbario Criptogámico, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, (T4000JFE) San Miguel de Tucumán, Argentina.

* Autor corresponsal: mplanguasco@lillo.org.ar

RESUMEN

Se presenta un listado de especímenes de líquenes que fueron reunidos por Anders Fredrik Regnell, provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. La colección histórica de líquenes austroamericanos de Regnell, se encuentra depositada en el Herbario de Estocolmo, pero se conservan duplicados en el Herbario de la Fundación Miguel Lillo y el Museo Botánico de Upsala. Integran la colección un total de 560 ejemplares, distribuidos en 44 familias, 95 géneros, 402 especies y 12 especímenes tipo.

Palabras clave — Ascolíquenes; colecciones históricas; Sudamérica.

ABSTRACT

This work presents a list of lichen specimens collected by Anders Fredrik Regnell, from Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Ecuador, Paraguay, Peru, Uruguay and Venezuela. Regnell's collection of Austro-American lichens is deposited in the Stockholm Herbarium with duplicates housed in the Miguel Lillo Foundation Herbarium

► Ref. bibliográfica: Languasco, M. P.; Perera, T. C.; Izarduy, C. C.; Hladki, A. I. (2021). Catálogo de la colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea 142*, 41 pp.

► Recibido: 30 de noviembre 2020 – Aceptado: 20 de mayo 2021.



► URL de la revista: <http://www.lillo.org.ar/publicaciones/miscelanea>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

and Uppsala Botanical Museum. This collection has 560 specimens divided into 44 families, 95 genus, 402 species and 12 type specimens.

Keywords — Ascolichens; historical collections; South America.

INTRODUCCIÓN

El Herbario Criptogámico LIL de la Fundación Miguel Lillo alberga cinco colecciones (LIL-FUNGI hongos, LIL-ALGAE algas, LIL-PTR helechos, LIL-MUSCI musgos y LIL-LICHEN líquenes) que son revalorizadas, fortalecidas y divulgadas mediante numerosas acciones, entre las que se cuenta la publicación de 8 catálogos que detallan los especímenes Tipo, además de las principales Colecciones Históricas (Catania, 1998; Izarduy, Canton, Catania, Hladki, 2009; Bustos, Martínez De Marco, Mirande, Tracanna, 2015; Languasco, Izarduy, Leyria, Perera, Hladki, 2016; Perera, Izarduy, Languasco, Hladki, 2017; Bustos Martínez De Marco, Taboada, Mirande, Tracanna, 2017; Languasco, Izarduy, Perera, Hladki, 2019; Bustos, Martínez De Marco, Taboada, Mirande, Tracanna, 2021)

La colección LIL-LICHEN fue reunida por la prestigiosa especialista Marta Grassi como resultado de sus excursiones periódicas por el país, además del constante intercambio de especímenes con herbarios nacionales y extranjeros (BP, COLO, KUO, M, MVM, NHMW, SBT, UPS, WU), que le permitió reunir valiosas exsiccata de la funga sudamericana pero también europea.

En esta oportunidad, se examina una valiosa colección de líquenes austroamericanos, pertenecientes a Anders Fredrik Regnell, que fueron donados por el Herbario de Estocolmo (S, Suecia) al Herbario Criptogámico (LIL) de la Fundación Miguel Lillo. Esta colección reviste el carácter de Colección Histórica dado que sus ejemplares datan del siglo XIX. Regnell (1807-1884) fue un médico y naturalista, que dejó su Suecia natal en busca de un mejor clima, ya que sus problemas de salud eran recurrentes. En 1840 se instaló en Caldas, Minas Gerais, Brasil, donde, además de ser un médico reconocido y valorado por sus pacientes, se dedicó a realizar numerosas y sistemáticas excursiones botánicas por zonas aledañas (Concha-Quezada, 2011; Santos, 2016). Debido a su gran entusiasmo por la biota sudamericana, reunió y subvencionó a diferentes especialistas y colaboradores, con el propósito de que coleccionaran e identificaran taxonómicamente plantas, líquenes y musgos. Los especímenes coleccionados eran enviados a su país natal, con la intención de ser depositados en el herbario de Estocolmo (S) para permitir que los europeos tuvieran un conocimiento detallado de la diversidad y abundancia de la biota sudamericana.

Gracias a las gestiones de la Dra. Grassi se logró que uno de los dos duplicados de la valiosa colección de líquenes austroamericanos del ex Herbario Regnelliano fuera donado a la Fundación Miguel Lillo, mientras que el otro duplicado se conserva en el Museo Botánico de Upsala (UPS).

Los especímenes objeto de esta revisión datan de fines del siglo XIX y comienzos del siglo XX, y fueron reunidos en numerosas expediciones realizadas entre los años 1841-1947 en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú,

Uruguay y Venezuela. La mayoría fueron coleccionados y curados por Gustaf Malme y Rolf Santesson, pero también se destacan otros coleccionistas tales como: A. F. Regnell, P. Dusén, R. E. Fries, Hj. Mosén, Rolf Blomberg, Erik Asplund, N. J. Andersson, E. Hemmendorff, A. F. M. Glaziou, G. Harling y P. G. Lorentz.

Oskar Andersson Gustaf Malme (1864-1937) nació en Suecia y cursó sus estudios botánicos en la Universidad de Uppsala donde además obtuvo el título de Doctor en Filosofía. Durante su carrera, trabajó en el Herbario Regnelliano en Estocolmo, siendo además profesor de biología y química (Arwidsson, 1937).

Rolf Santesson (1916-2013), fue un reconocido liquenólogo sueco, especialista en líquenes foliícolas del Neotrópico. Durante 20 años se desempeñó como el primer Curador del Departamento de Botánica de esa Universidad y posteriormente como profesor en el Museo de Historia Natural de Estocolmo.

Con el objetivo de divulgar la presencia de tan magnífica colección que se encuentra depositada en la Fundación Miguel Lillo, se emprendieron tareas de revisión y estandarización para reunir toda la información en el presente catálogo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los especímenes están organizados en 19 fascículos (cajas) ordenados alfabéticamente, que contienen carpetas con 25 materiales cada una, en donde cada espécimen está acompañado de una detallada etiqueta, encontrándose en un excelente estado de preservación (Fig. 1.).

Se procedió a la revisión y documentación de la información contenida en cada una de las etiquetas, empleando Mycobank (2020) a fin de corroborar la taxonomía de los especímenes listados, así como la validación de los mismos.

Las etiquetas fueron transcritas fielmente, respetando la escritura original del autor. Cuando no se indica fecha de colección del espécimen, se detalla como s/f, y en caso de no indicar el número del coleccionista se detalla como s/n.

Los taxones se ordenan alfabéticamente indicando aquellos que son especímenes Tipo como *Typi duplum*, tal como se detalla en la etiqueta original. Los materiales Tipo dentro del catálogo, además de llevar la denominación *Typi duplum*, van subrayados.

Para cada taxón, el país de procedencia también se ordena alfabéticamente.



Fig. 1. A) Fascículos rotulados y numerados. B) Carpeta contenida en cada fascículo. C) Índice de los 25 especímenes contenidos en cada carpeta. D) Especimen líquénico: *Leptogium menziesii* (Ach.) Mont.

RESULTADOS

A continuación, se presenta el listado de los 560 taxones y 12 Tipo nomenclaturales depositados y preservados en el Herbario de la Fundación Miguel Lillo.

Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A. Massal. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Porvenir, *in campo sterili Empetri rubri*, N° 5453, 01-I-1941, R. Santesson 419 (LIL 161166).

Anaptychia comosa (Eschw.) A. Massal. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Porto Alegre, Exp. Regn. I, Lich. N° 464, 25-IX-1892, G. O. Malme 51 (LIL 159798). Minas Geraës, Caldas, *ad arbores*, N° 2335, VIII-1873, Hj. Mosén 348 (LIL 161095).

- Anaptychia hypoleuca* (Ach.) A. Massal. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, Exp. Regn. I, Lich. N° 2242, 19-I-1892, *G. O. Malme 52a*, det. B. Lynge (LIL 159799a). Santa Anna da Chapada, 14-X-1902, *G. O. Malme 52b*, det. B. Lynge (LIL 159799b).
- Anaptychia leucomelaena* (L.) A. Massal. BRASIL. Brasilia, Minas Geraës, *ad arbores*, N° 2297, VIII-1873, *Hj. Mosén 349* (LIL 161096). ECUADOR. Prov. Pichincha, Pomasqui, *in ramulis siccis Arcytophylli thymifolii*, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 66, 03-VI-1939, *Erik Asplund 400* (LIL 161147).
- Anaptychia leucomelaena* var. *multifida* Vain. ECUADOR. Chimborazo, Inter Alausí et Nariz del Diablo, *in rupibus*, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 83, 09-VI-1939, *Erik Asplund 371* (LIL 161118).
- Anaptychia pectinata* (Zahlbr.) R. Sant. ARGENTINA. Patagonia septentrionalis, Lago Nahuel Huapí, Puerto Blest, *in ramis*, 1897, *P. Dusén 401* (LIL 161148).
- Anaptychia speciosa* var. *esorediata* Vain. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, *in delta fluminis* Paraná, 07-IX-1894, *G. O. Malme 53b*, det. B. Lynge (LIL 159800b). BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Porto Alegre, Exp. Regn. I, Lich. N° 544, 06-X-1892, *G. O. Malme 53a* (LIL 159800a).
- Anthracothecium duplicans* (Nyl.) Müll. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, inter Santo Antonio et Coxipó, Exp. Regn. I, Lich. N° 2179, 22-XII-1893, *G. O. Malme 166a* (LIL 159913a). Matto Grosso, Aricá pr. Cuyabá, 01-VI-1894, *G. O. Malme 167a* (LIL 159914a). Cuyabá, *corticicola in silvis claris*, Exp. Regn. I, Lich. N° 2232, 09-I-1894, *G. O. Malme 166b* (LIL 159913b). Cuyabá, *corticicola in silvulis, praecipue in ripis rivorum*, Exp. Regn. I, Lich. N° 2594, 16-IV-1894, *G. O. Malme 167b* (LIL 159914b).
- Anthracothecium goniostomum* Müll. Arg. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate *in delta flum*, Parana, *corticicola in oris silvarum et in arboribus subsolitariis*, 11-IX-1894, *G. O. Malme 164c* (LIL 159911c). BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins pr. Santa Maria, Exp. Regn. I, Lich. N° 1174, 13-III-1893, *G. O. Malme 163a* (LIL 159910a). *Ibid.* Porto Alegre, Exp. Regn. I, Lich. N° 421, 19-IX-1892, *G. O. Malme 164a* (LIL 159911a). Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 18-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 611, *G. O. Malme 164b* (LIL 159911b). PARAGUAY. Asunción, Exp. Regn. I, Lich. N° 1674, 27-VIII-1893, *G. O. Malme 163b* (LIL 159910b). Gran Chaco, *ad Pilcomayo, corticicola in silvis claris*, 04-IX-1893, *G. O. Malme 163c* (LIL 159910c).
- Anthracothecium leucostomum* Ach. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silva clara*, 26-VII-1894, *G. O. Malme 162* (LIL 159909).
- Anthracothecium paraguayense* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silva clara*, VII-1894, *G. O. Malme 169* (LIL 159916). PARAGUAY. Itapocumi, *corticicola in ora silvae ripae fluminis* Paraguay, 19-IX-1893, *G. O. Malme 168* (LIL 159915).

- Anthracothecium platystomum* Müll. Arg. PARAGUAY. Ad Pilcomayo, corticicola in silva satis clara, 04-IX-1893, G. O. Malme 165 (LIL 159912).
- Anthracothecium variolosum* (Pers.) Müll. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 25-II-1894 et 05-III-1894, corticicola in silva satis clara, Exp. Regn. I, Lich. N° 2415 et 2503 B, G. O. Malme 170 (LIL 159917).
- Astrothelium acroleucum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Buriti in Serra da Chapada, 16-VI-1894, G. O. Malme 9 (LIL 159756). Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 19-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2358, G. O. Malme 10 (LIL 159757).
- Astrothelium conicum* Eschw. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, Exp. Regn. I, Lich. N° 25600 F, 28-III-1894, G. O. Malme 6a (LIL 159753a). *Ibid.* 25-V-1894, G. O. Malme 6b (LIL 159753b).
- Astrothelium nigricans* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 19-XI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2003, G. O. Malme 7 (LIL 159754).
- Astrothelium punctulatum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 02-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2457, G. O. Malme 8 (LIL 159755).
- Bacidia alutacea* (Kremphl.) Zahlbr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Canôas pr. Porto Alegre, in saepimento ligneo, 10-XI-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 678, G. O. Malme 288 (LIL 161035).
- Bacidia alutacea* f. *microcarpa* Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Quinta pr. Rio Grande oppid, 30-XI-1892, corticicola in arbore subsolitaria, Exp. Regnell. I. Lich. N° 705, G. O. Malme 289 (LIL 161036).
- Bacidia heterochroa* (Müll. Arg.) Zahlbr. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, in cortice Salicis, 09-IX-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, G. O. Malme 241 (LIL 159988). PARAGUAY. Gran Chaco, ad Pilcomayo, in cortice Tessariae, in ripa fluminis, 07-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, G. O. Malme 242 (LIL 159989).
- Bacidia laeticolor* Malme. PARAGUAY. Inter Lambaré et Asunción, in trunco decorticado, dejecto, 24-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1647, G. O. Malme 285 (LIL 161032).
- Bacidia lafayetteana* Vain. BRASIL. Minas Geraes, São João d'el Rey, in arbore solitaria ripae rivi, 01-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 321, G. O. Malme 244 (LIL 159991).
- Bacidia lutescens* Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 26-X-1892, corticicola in silvula clara, Exp. Regnell. I. Lich. N°. 654, G. O. Malme 311 (LIL 161058).
- Bacidia medialis* (Tuck. Ex Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, corticicola in silva clara, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2235, 09-I-1894, G. O. Malme 293 (LIL 161040). *Ibid.* 30-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2204 B, corticicola in silva clara, G. O. Malme 294 (LIL 161041).

- Bacidia megapotamica*** Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, *corticicola in arboribus plus minusve solitariis*, I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 974, *G. O. Malme 290* (LIL 161037).
- Bacidia millegrana*** (Taylor) Zahlbr. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silva nova satis umbrosa*, 02-III-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2482, *G. O. Malme 239* (LIL 159986). Rio Grande do Sul, Cruz Alta, *in cortice arboris satis solitariae, in ripa rivuli*, 1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1249, *G. O. Malme 240* (LIL 159987). Brasilia, Minas Geraes, Caldas, *ad corticem Erythrinae falcatae*, 20-VIII-1875, *Hj. Mosén 392* (LIL 161139).
- Bacidia multilocularis*** (Müll. Arg.) Zahlbr. BRASIL. Rio de Janeiro, Corcovado, *corticicola in silva satis clara*, 04-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 357, *G. O. Malme 238* (LIL 159985).
- Bacidia mutabilis*** Malme. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, 04-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2338, *G. O. Malme 291a* (LIL 161038a). *Ibid.* 06-IV-1894, *corticicola in silvis claris*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2585, *G. O. Malme 291b* (LIL 161038b).
- Bacidia rissoënsis*** Malme. PARAGUAY. Colonia Risso, 23-IX-1903, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1813a, *G. O. Malme 295a* (LIL 161042a). Gran Chaco, *ad Rio Negro, corticicola in arboribus subsolitariis*, 14-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1813b, *G. O. Malme 295b* (LIL 161042b).
- Bacidia rufocarnea*** (Müll. Arg.) Zahlbr. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, *in terra argillacea indurata, in "cerrado"*, 27-III-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2558, *G. O. Malme 310* (LIL 161057).
- Bacidia russeola*** (Kremp.) Zahlbr. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in cortice Jacaratiaae, in dumeto claro pr. oppidum*, 23-VII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 243* (LIL 159990).
- Bacidia russeola* var. *lamprocheila*** Malme. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in cortice Acaciae subsolitarie vigentis*, 23-VII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., *G. O. Malme 292* (LIL 161039).
- Bacidia segregata*** (Müll. Arg.) Zahlbr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, *in saxis ripae rivuli*, 25-X-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 648, *G. O. Malme 299* (LIL 161046).
- Bacidia vulgata*** Malme. PARAGUAY. *Ad Rio Mbopy pr. Asuncion, in cortice Cecropiae, in silvula*, 11-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s.n., *G. O. Malme 286* (LIL 161033).
- Bacidia vulgata* f. *bonariensis*** Malme. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, *in arboribus subsolitariis, basin trunci versus*, IX-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., *G. O. Malme 287* (LIL 161034).
- Bacidia vulgata* f. *saxicola*** Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Angelo pr. Cachoeira, 11-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 891, *G. O. Malme 300a* (LIL 161047a). *Ibid.* Santa Maria da Bocca do Monte, *in saxis interdum irrigatis, locis subhumidis*, 08-V-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1306, *G. O. Malme 300 b* (LIL 161047b).

- Biatorella brasiliensis* H. Magn. BRASIL. Rio Grande do Sul, Silveira Martins, *corticicola in silva*, 06-III-1893 et 20-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1142 et N° 1252, G. O. Malme 312 (LIL 161059).
- Bombyliospora domingensis* (Pers.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Piratiny, 17-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 850 B, G. O. Malme 41a (LIL 159788a). *Ibid.* Santo Angelo pr. Cachoeira, 10-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 823, G. O. Malme 41b (LIL 159788b). *Ibid.* Cachoeira, 20-II-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1065 B, G. O. Malme 41c (LIL 159788c).
- Bombyliospora pachycheila* (Tuck.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 18-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 614, G. O. Malme 40 (LIL 159787).
- Bombyliospora tuberculosa* (Fée) A. Massal. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Cascata pr. Pelotas, 13-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 789, G. O. Malme 39a (LIL 159786a). *Ibid.* Matto Grosso, Coxipó-mirim pr Cuyabá, 22-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2291, G. O. Malme 39b (LIL 159786b).
- Buellia albula* (Nyl.) Müll. Arg. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, *in rupibus calcariis apricis*, 03-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1879, G. O. Malme 142 (LIL 159889).
- Buellia anatolodioides* A. Massal. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, *in rupibus arenariis plus minusce apricis*, 15-III-1894 et 22-VI-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2553, G. O. Malme 148 (LIL 159895).
- Buellia atrofusca* Vain. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, *in cortice Curatellae americanae, in "cerrado" subruderali*, 03-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2332 B, G. O. Malme 137 (LIL 159884). Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, *in trunco decorticado dejecto, in silva*, 13-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 910, G. O. Malme 138b (LIL 159885b). PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, *in trunco decorticato dejecto, in silva clara*, 23-IX-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1887, G. O. Malme 138a (LIL 159885a).
- Buellia curatellae* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, *in cortice Curatellae americanae, in "cerrado" subruderali*, 27-XI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2036, G. O. Malme 132 (LIL 159879).
- Buellia curatellae var. longa* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Aricá pr. Cuyabá, *in cortice arboris, in "cerrado"*, 01-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2584, G. O. Malme 133 (LIL 159880).
- Buellia endachroa* Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Quinta pr. Rio Grande *oppidum, in cortice lignoque nudato sicco*, 06-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 736, G. O. Malme 139 (LIL 159886).
- Buellia epimarta* (Nyl.) Malme. BRASIL. Matto Grosso, Aricá pr. Cuyabá, *lignicola*, 22-I-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2292, G. O. Malme 314 (LIL 161061).

- Buellia glaziouiana*** (Kremp.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Minas Geraes, São João del Rey, *in rupibus subapricis*, 30-VIII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 246, *G. O. Malme 147* (LIL 159894).
- Buellia hypomelaena*** Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *in saxis rupibusque apricis*, 14-X-1892 et 02-VI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 562 et 1835, *G. O. Malme 143* (LIL 159890).
- Buellia lactea*** (A. Massal.) Körb. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Cachoeira, *in saxis, in campo declivi*, 20-II-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1061, *G. O. Malme 144* (LIL 159891).
- Buellia lauri-cassiae*** (Fée) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *in cortice arboris, in ora silvae*, 05-XI-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 664, *G. O. Malme 135* (LIL 159882). PARAGUAY. Asunción, *in cortice arboris, in ora silvae*, 09-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1557, *G. O. Malme 136* (LIL 159883).
- Buellia megapotamica*** Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Ilha dos Marinheiros *pr. urbem* Rio Grande, *in cortice Pini*, 21-XI-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 681, *G. O. Malme 104a* (LIL 159851a). *Ibid. et alibi in viciniis ejusdem urbis, in cortice Fici satis solitarie vigentes*, 22-XI-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 684, *G. O. Malme 104 b* (LIL 159851b).
- Buellia minima*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, *in lapidibus humi jacentibus, in "cerrado"*, 02-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2076, *G. O. Malme 141* (LIL 159888).
- Buellia modesta*** Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Santo Angelo *pr. Cachoeira, in cortice arboris, in ora silvae*, 14-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 931, *G. O. Malme 134* (LIL 159881).
- Buellia montevidensis*** A. Massal. URUGUAY. Isla de Flores *pr. Montevideo, in saxis schistosis, ventis expositis*, VI-1893, *G. O. Malme 146* (LIL 159893).
- Buellia polyspora*** (Willey) Vain. PARAGUAY. Asunción, *in arbore satis solitaria ripae fluminis* Paraguay, 16-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1595, *G. O. Malme 103* (LIL 159850).
- Buellia punctatula*** Malme. PARAGUAY. Asunción, *in saxis arenariis ripae fluminis* Paraguay, 21-VII-1893 et 16-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1424 et 1598, *G. O. Malme 140* (LIL 159887).
- Buellia sanguinariella*** (Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *in cortice arborum subsolitariorum*, 21-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2383, *G. O. Malme 131* (LIL 159878).
- Buellia sulphurea*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Morrinho de Santo Antonio, *in rupibus schistosis apricis*, 25-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2610, *G. O. Malme 149a* (LIL 159896a). *Ibid.* Serra da Chapada, *pr. Bocca da Serra, in rupibus arenariis apricis*, 19-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2301, *G. O. Malme 149b* (LIL 159896b).

- Buellia termitophila*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, inter Aricá et Serra da Chapada, *in nido termitum, in "cerrado"*, 22-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2288, *G. O. Malme 128* (LIL 159875). *Ibid.* Cuyabá, *in nido termitum, in "cerrado"*, 02-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2077, *G. O. Malme 129* (LIL 159876). Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *ad terram nudam induratam (viam)*, 26-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2428, *G. O. Malme 346* (LIL 161093).
- Buellia termitophila f. australis*** Malme. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Pelotas, 09-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 760, *G. O. Malme 130* (LIL 159877).
- Buellia testacea*** Müll. Arg. URUGUAY. Isla de Flores pr. Montevideo, *in saxibus rupibus durioribus*, VI-1893, *G. O. Malme 145* (LIL 159892).
- Buellia umbrina*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, *in saxibus lapidibusque, in "cerrado"*, 02-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2071, *G. O. Malme 150* (LIL 159897).
- Byssocaulon candidum*** Müll. Arg. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, 08-II-1941, *in cortice Drimydis*, N° 6020, *R. Santesson 408* (LIL 161155).
- Calicium americanum*** R. Sant. PARAGUAY. Paraguari, 09-VIII-1893, Exped. Regnell. I. Lich. N° 1559, *G. O. Malme 380* (LIL 161127). Typi duplum.
- Calloporisma americanum*** Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins pr. Santa María, *in saxibus ripae rivuli*, 13-III-1893, *G. O. Malme 124* (LIL 159871). Typi duplum.
- Calloporisma brachylobum*** (Müll. Arg.) Malme. PARAGUAY. Asunción, *in rupibus saxisque arenariis ripae fluminis Paraguay*, 16-VIII-1893, *G. O. Malme 98* (LIL 159845).
- Calloporisma commixtum*** Malme. PARAGUAY. Gran Chaco, *in adpectu urbis Asunción, corticicola in arbore subsolitaria*, 27-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1869 D, *G. O. Malme 120* (LIL 159867).
- Calloporisma crocinum*** (Kremp.) Malme. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in cortice Chorisiae, in silva clara*, 26-VII-1894, *G. O. Malme 117b* (LIL 159864b). PARAGUAY. Areguá pr. Asunción, *in caudice Coccoës, in ora silvae*, 21-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1625, *G. O. Malme 117a* (LIL 159864a).
- Calloporisma cuyabense*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 16-XII-1893 et 18-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2113 et 2117, *G. O. Malme 123* (LIL 159870).
- Calloporisma diplacium*** (Ach.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santo Antonio pr. Cuyabá, *in convalli, ad radices montis Morrinho*, 26-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2603, *G. O. Malme 100* (LIL 159847). PARAGUAY. Lambaré pr. Asunción, 24-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1657, *G. O. Malme 99a* (LIL 159846a). *Ibid.* *in silva clara decliv. Montis Cerro Negro*, 01-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1484, *G. O. Malme 99b* (LIL 159846b).

- Calloposma erythranthum* (Tuck.) Müll. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, *corticicola in arboribus subsolitariis*, 06-IX-1894, *G. O. Malme 119* (LIL 159866).
- Calloposma floridanum* (Tuck.) Müll. Arg. PARAGUAY. Areguá *pr.* Asunción, 20-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1641, *G. O. Malme 313a* (LIL 161060a). Paraguari, *corticicola in arboribus solitariis vel in silvulis claris*, 09-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1551 a, *G. O. Malme 313b* (LIL 161060b). Gran Chaco, *in adpectu urbis* Asunción, 29-VIII-1893, *in cortice Acaciae Farnesianaesatis solitarie vigentis*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1689, *G. O. Malme 118* (LIL 159865).
- Calloposma müelleri* (Vain.) Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Hamburgerberg *pr.* São Leopoldo, 25-X-1892, *saxicola loco húmido*, Exp. Regn. I, Lich. N° 647, *G. O. Malme 125* (LIL 159872). URUGUAY. Isla de Flores *pr.* Montevideo, *in rupibus liroralibus*, 12-VI-1893, *G. O. Malme 200* (LIL 159947).
- Calloposma myriocarpum* Malme. PARAGUAY. Colonia Risso *pr.* Río Apa, 24-IX-1893, *in rupibus calcariis, loco satis umbroso*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1845, *G. O. Malme 122* (LIL 159869).
- Calloposma stenosporum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Coxipó da Nova Ponte *pr.* Cuyabá, 02-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2581, *G. O. Malme 121* (LIL 159868).
- Calloposma xanthaspis* (Kremp.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, *pr. oppid.* Rio Grande, 22-XI-1892, *corticicola in arbore satis solitaria*, Exp. Regn. I, Lich. N° 683, *G. O. Malme 115* (LIL 159862). PARAGUAY. Paraguari, 01-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1473, *G. O. Malme 116a* (LIL 159863a). Villa Morra *pr.* Asunción, 14-VIII-1893, *corticicola in oris silvarum*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1566, *G. O. Malme 116b* (LIL 159863b).
- Caloplaca lucens var. striolata* Zahlbr. CHILE. Tierra del Fuego, Porvenir, *ad saxa marina*, 22-XII-1895, Exp. Fueg. N° 73, *P. Dusén 398* (LIL 161145).
- Candelaria concolor* (Dicks.) Stein. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Pacheco, *corticicola in margine silvae*, 23-IX-1894, Exp. Regnell. I, *G. O. Malme 338a* (LIL 161085a). BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Piratiny *pr.* Pelotas, 17-XII-1892, *saxicola*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 837, *G. O. Malme 338b* (LIL 161085b).
- Catillaria variicolor* Malme. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Santo Angelo *pr.* Cachoeira, 07-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 862, *G. O. Malme 45* (LIL 159792).
- Cetraria glauca* (L.) Ach. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, Río Piper (Río Ajei), 23-I-1940, *in truncis Nothofagi pumilionis*, N° 416, *R. Santesson 469a* (LIL 161216a). CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, 02-II-1941, *in truncis Nothofagi antarcticae*, N° 5891, *R. Santesson 469b* (LIL 161216b).
- Chiodecton dilatatum* (Nyl.) Vai. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, 19-I-1894, *corticicola in silva riape rivuli*, Exp. Regn. I, Lich. N° 2279, *G.*

O. Malme 107 (LIL 159854). Río de Janeiro, Corcovado, 04-IX-1892, *corticicola in silva*, Exp. Regn. I, Lich. N° 364, *G. O. Malme 108* (LIL 159855).

Chiodecton leptothallum Malme. BRASIL., Río de Janeiro, Corcovado, 04-IX-1892, *corticicola in silva*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 358, *G. O. Malme 367* (LIL 161114). Typi duplum.

Chiodecton mattogrossense Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, 16-VI-1894, *corticicola in silvula fontis rivi*, *G. O. Malme 385* (LIL 161132). Typi duplum.

Chiodecton sanguineum (Sw.) Vain. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, colonia Juhuy pr. Cruz Alta, 30-III-1893 & 06-IV-1893, *in silva*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1224 & 1238 B, *G. O. Malme 109* (LIL 159856).

Chiodecton sphaerale Ach. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, 18-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2282, *G. O. Malme 105a* (LIL 159852a). *Ibid.* 26-VI-1894, *corticicola in silva ripae rivi*, *G. O. Malme 106* (LIL 159853). Santa Anna da Chapada, 19-II-1894, *corticicola in silvis plus minusve claris*, Exp. Regn. I, Lich. N° 2354, *G. O. Malme 105b* (LIL 159852b).

Cladonia aggregata (Sw.) Spreng. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, 09-II-1941, *terrícola in silva clara*, N° 6027, *R. Santesson 411* (LIL 161158).

Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, 01-II-1940, 300 m snm, *terrícola in silva Nothofagi pumilionis*, N° 596, *R. Santesson 462* (LIL 161209).

Cladonia ceratophylla (Sw.) Spreng. VENEZUELA. *In jugo inter Caracas et La Guaira*, 15-VII-1941, *ad terram in silva clara*, N° 6664 a, *Rolf Santesson 352* (LIL 161099).

Cladonia confusa R. Sant. ECUADOR. Imbabura, *lucus Cuicocha*, Islote Chica, 23-VI-1939, *loco lapidoso*, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 107, *Erik Asplund 351* (LIL 161098). Typi duplum.

Cladonia gracilis var. chordalis (Flörke) Schaer. CHILE. Patagonia occidentalis, Río Aysén, 1897, *solo nudo*, *P. Dusén 412* (LIL 161159).

Cladonia pycnoclada (Pers.) Nyl. BRASIL. Paraná, Jacarehy, 27-VI-1914, N° 15231, *P. Dusén 226* (LIL 159973). CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, 26-IX-1940, *terrícola in campo*, N° 3602, *R. Santesson 445* (LIL 161192).

Cladonia verticillaris (Raddi) Mont. BRASIL. Brasilia, Minas Geraes, Serra do Caldas, 1847, *A. F. Regnell 413* (LIL 161160). Río de Janeiro, Itatiaya, Retiro, 27-V-1902, *supra terram*, *P. Dusén 102* (LIL 159849).

Cladonia vicaria R. Sant. CHILE. Prov. Magallanes, Río Rubens, *prope Hotel Río Rubens*, circ. 50 km *austro-orientalem versus a Natales*, 15-I-1941, *in uligine*, N° 5625, *R. Santesson 414a* (LIL 161161a). Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, 02-II-1941, *in uligine*, N° 5897, *R. Santesson 414b* (LIL 161161b).

- Coccocarpia gayana*** (Mont.) Nyl. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Rinihue, Enco, 26-IX-1940, *in densa virgulta (Ugni molinae) in margine silvae*, N° 3735, R. Santesson 432 (LIL 161179).
- Coenogonium implexum*** Nyl. BRASIL. Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 27-IX-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 478, G. O. Malme 113a (LIL 159860a). *Ibid.* Cruz Alta, 17-IV-1893, *corticicola in silvulis plus minusve claris*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1255, G. O. Malme 113b (LIL 159860b). Brasilia, Rio Grande do Sul, Cascata de Herminegilda pr. Pelotas, 11-XII-1892, *corticicola in silvis plus minusve claris*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 822, G. O. Malme 329 (LIL 161076).
- Coenogonium interpositum*** Nyl. PARAGUAY. Grand Chaco, ad Rio Negro, 15-IX-1893, *in silvula sat densa*, Exp. Regnell. I, G.O. Malme 330 (LIL 161077).
- Coenogonium leprieurii*** (Mont.) Nyl. BRASIL. RÍo Grande do Sul, pr. São Leopoldo, 26-X-1892, *corticicola in silva*, Exp. Regn. I, Lich. N° 650, G. O. Malme 114 (LIL 159861).
- Coenogonium moniliforme*** Tuck. PARAGUAY. Areguá pr. Asunción, 21-VIII-1893, *corticicola in silvula satis clara*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1626, G. O. Malme 111 (LIL 159858). Paraguari, 09-VIII-1893, *in cortice Acaciae basim trunci versus, in silva clara*, Exp. Regn. I, Lich. N° 1552, G. O. Malme 112 (LIL 159859).
- Coenogonium subvirescens*** Nyl. BRASIL. Brasilia, Rio de Janeiro, Corcovado, 15-VIII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 93, G. O. Malme 331a (LIL 161078a). Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, 03-VI-1894, *corticicola in silvis*, Exp. Regnell. I., G. O. Malme 331b (LIL 161078b).
- Collema leptosporum*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 01-VIII-1894, G. O. Malme 70 (LIL 159817).
- Collema microptychium*** Tuck. PARAGUAY. Gran Chaco, ad Rio Negro, 12-IX-1893, G. O. Malme 69a (LIL 159816a). Colonia Risso pr. Rio Apa, 20-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1956b, G. O. Malme 69b (LIL 159816b).
- Collema paraguayense*** Malme. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, 03-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1881, G. O. Malme 71 (LIL 159818).
- Collema pycnocarpum*** Nyl. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 22-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 638, G. O. Malme 68 (LIL 159815).
- Cora pavonia*** (Sw.) Fr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santa Angelo pr. Cachoeira, 04-II-1893, *in trunco arboris, basim versus*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1010, G. O. Malme 321 (LIL 161068).
- Cora reticulifera*** Vain. BRASIL. Brasilia, São Paulo, Santos, in “Serra”, II-1875, N° 3559, *Hj. Mosén 350* (LIL 161097).
- Cornicularia aculeata*** (Schreb.) Ach. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, La Peninsula, 23-I-1940, *in uligine*, N° 354, R. Santesson 471 (LIL 161218).

- Cornicularia epiphorella* (Nyl.) Du Rietz. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, 11-II-1941, *in truncis*, N° 6788, *R. Santesson 418* (LIL 161165).
- Cryptothecia stirtonii* A. L. Sm. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, 06-X-1893, *in silva clara*, Exped. Regnell. I. Lich. N° 1891, *G. O. Malme 376* (LIL 161123).
- Darbishirella gracillima* (Kremp.) Zahlbr. CHILE. Prov. Santiago, Cartagena, 16-VI-1940, *ad Roccellam portentosam et plantarum siccatarum in rupibus maritimis*, N° 2451, *R. Santesson 429* (LIL 161176).
- Dermatocarpon australe* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, VII-1894, *in rupibus calcariis plus minusve umbrosis*, *G. O. Malme 175* (LIL 159922).
- Dimerella atrolutea* (Vain.) Malme. PARAGUAY. Asunción, 27-VIII-1893, *corticicola in arbore subsolitaria*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1665, *G. O. Malme 316* (LIL 161063).
- Dimerella bonariensis* Malme. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, IX-1894, *corticicola in arboribus plus minusve solitariis*, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., *G. O. Malme 297* (LIL 161044).
- Dimerella myriocarpa* Malme. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, 30-VII-1894, *in cortice arboris Bombacaceae, in silva clara regiones calcariae*, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., *G. O. Malme 232* (LIL 159979).
- Dimerella stenospora* Malme. BRASIL. Río Grande do Sul, Silveira Martins, 15-III-1893, *in cortice arboris satis solitariae*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1185, *G. O. Malme 231* (LIL 159978).
- Diploschistes actinostomus* (Pers.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 30-V-1893, *ad saxa aprica campi*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1315, *G. O. Malme 327a* (LIL 161074a). PARAGUAY. Areguá pr. Asunción, 22-VII-1893, *ad saxa*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1618c, *G. O. Malme 327b* (LIL 161074b).
- Diploschistes hypoleucus* Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Pelotas, 09-XII-1892, *ad terram nudam*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 762, *G. O. Malme 328a* (LIL 161075a). Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 26-II-1895, *ad terram arenosam, nudam, induratam, in via campestri*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2429, *G. O. Malme 328b* (LIL 161075b).
- Dysticta sinuosa* (Pers.) Clem. BRASIL. Rio Grande do Sul, Canôas pr. Porto Alegre, 10-XI-1902, Exp. Regnell. I. Lich. N° 671a, *G. O. Malme 277a* (LIL 161024a). Cascata de Hermenegilda pr. Pelotas, *corticicola in silvis claris*, 12-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 815b, *G. O. Malme 277b* (LIL 161024b).
- Erioderma chilense* Mont. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, 12-X-1940, *in ramulis Ugnis molinae in fruticulis densis*, N° 3855, *R. Santesson 451* (LIL 161198).

- Everniopsis trulla* (Ach.) Nyl. PERU. Prov. Lima, Matucana, 2400 m snm, 25-V-1940, *in declivi lapidosi*, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 397, *E. Asplund 470* (LIL 161217).
- Fouragea phyllobia* (Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Río de Janeiro, Mo Canos da Carioca, 19-VIII-1892, *in foliis Astrocaryi sp.*, *G. O. Malme 177* (LIL 159924).
- Graphina acromelaena* Müll. Arg. BRASIL, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, 24-VI-1894, *corticicola in silva nova satis clara*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3628, *G. O. Malme 219* (LIL 159966).
- Graphina analoga* (Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Minas Geraes, São João d'el Rey, 01-IX-1892, *corticicola in arbore solitaria*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 296, *G. O. Malme 214* (LIL 159961).
- Graphina bipartita f. corumbensis* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, 13-VII-1894, *in cortice in silva clara regiones calcariae*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3638, *G. O. Malme 218* (LIL 159965).
- Graphina collatinensis var. ocellariiformis* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 19-II-1894, *corticicola in silva admodum clara*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2351, *G. O. Malme 209* (LIL 159956).
- Graphina consanguinea var. vegetior* Redinger. PARAGUAY. Paraguari, Cerro Negro, *in summo monte*, 08-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1545, *G. O. Malme 210* (LIL 159957).
- Graphina contorta* Müll. Arg. PARAGUAY. Guardia Francia pr. Colonia Risso, 23-IX-1893, *in caudice Coperniciae*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1824, *G. O. Malme 216* (LIL 159963).
- Graphina crystallifera* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, 19-I-1894, *in rupe praerupta aprica*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2311, *G. O. Malme 211* (LIL 159958).
- Graphina hologlauca* (Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, 07-II-1893, *corticicola in silva*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1011, *G. O. Malme 220* (LIL 159967).
- Graphina innata* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, 16-VIII-1894, *corticicola in silva clara regiones calcariae*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3634, *G. O. Malme 213* (LIL 159960).
- Graphina insignis var. tartarea* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, 15-III-1894, *in rupe praerupta aprica*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2549, *G. O. Malme 208* (LIL 159955).
- Graphina malmei* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Coxipó Mirim pr. Cuybá, *corticicola in arbore subsolitaria ripae rivuli*, 01-VI-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3508, *G. O. Malme 217* (LIL 159964).

- Graphina pseudosophistica* var. *plurispora* Redinger. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, *corticicola in ora silvae*, 02-II-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 998, *G. O. Malme 212* (LIL 159959).
- Graphina puiggarii* var. *corumbensis* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in cortice Aspidospermatis, in silva satis umbrosa*, 10-VIII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3634, *G. O. Malme 215* (LIL 159962).
- Graphina sulcatula* var. *conglomerata* Müll. Arg. PARAGUAY. Paraguari, *corticicola in arbore subsolitaria*, 08-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1534b, *G. O. Malme 318* (LIL 161065).
- Graphina virginea* (Eschw.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silva clara regiones calcariae*, 17-VIII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3577, *G. O. Malme 222* (LIL 159969). PARAGUAY. Rosario, *corticicola in silva admodum clara*, 13-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3582, *G. O. Malme 221* (LIL 159968).
- Graphis afzelii* Ach. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, *corticicola in "cerrado" subruderali*, 19-XI-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2008, *G. O. Malme 225* (LIL 159972).
- Graphis candidata* Nyl. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in ora silvae*, 21-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2382, *G. O. Malme 252* (LIL 159999).
- Graphis glaucocaesia* Müll. Arg. PARAGUAY. Paraguari, *corticicola in decliv. Montis Cerro Negro*, 08-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1542 a, *G. O. Malme 256* (LIL 161003).
- Graphis grammitis* Fée. BRASIL. Matto Grosso, Santo Antonio pr. Cuyabá, *corticicola in silva clara*, 24-IV-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2633, *G. O. Malme 259* (LIL 161006).
- Graphis haemolobata* Redinger. BRASIL. Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *corticicola in dumeto claro*, 25-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 442, *G. O. Malme 261* (LIL 161008).
- Graphis homichlodes* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, *corticicola in silvula ripae rivuli*, 02-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2057, *G. O. Malme 258* (LIL 161005).
- Graphis intricata* f. *meizospora* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silvis plus minusve claris*, 19-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2357, *G. O. Malme 253b* (LIL 161000b). PARAGUAY. Colonia Risso, 08-X-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1913, *G. O. Malme 253a* (LIL 161000a).
- Graphis lineola* Ach. PARAGUAY. Gran Chaco, *in conspectu urbis Asunción, corticicola in arboribus plus minusve solitariis*, 19-VII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1412, *G. O. Malme 254* (LIL 161001).
- Graphis miniata* Redinger. BRASIL. São Paulo, Santos, II-1875, *Hj. Mosén 319* (LIL 161066).

- Graphis pavoniana*** Fée. BRASIL. Rio Grande do Sul, Ilha dos Marinheiros, in cortice *Pini cultae*, 22-XI-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 693, *G. O. Malme 255a* (LIL 161002a). *Ibid.* Quinta, in trunco *Cerei*, 07-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 750, *G. O. Malme 327b* (LIL 161002b).
- Graphis sanguinoloba*** Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, corticicola in silvula *ripae rivuli*, 30-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2203, *G. O. Malme 257* (LIL 161004).
- Graphis sphaerosporella*** Nyl. BRASIL. Rio de Janeiro, Corcovado, corticicola in silva satis clara, 04-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 351, *G. O. Malme 251* (LIL 159998).
- Graphis tenuissima* var. *subsessilis*** Redinger. BRASIL. Rio Grande do Sul, Silveira Martins, 28-II-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1088c, *G. O. Malme 260a* (LIL 161007a). *Ibid.* col. Ijuhy pr. Cruz Alta, corticicola in silva nova clara, 30-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1223, *G. O. Malme 260b* (LIL 161007b).
- Gyalecta paraguayensis*** Malme. PARAGUAY. Colonia Risso, in rupe calcaria, in silva clara, 24-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1850b, *G. O. Malme 250* (LIL 159997).
- Gyrostomum scyphuliferum*** (Ach.) Nyl. PARAGUAY. Gran Chaco, pr. Asunción, 19-VII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 317a* (LIL 161064a). *Ibid.* Colonia Risso, corticicola in arboribus subsolitariis, 10-X-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1916, *G. O. Malme 327b* (LIL 161064b).
- Haematomma puniceum*** (Sw.) A. Massal. ARGENTINA. Prov. Santa Cruz, Patagonia, Punta Arenas, in cortice arborum, 16-XII-1895, *P. Dusén 193*, det. *G. O. Malme* (LIL 159940).
- Heppia murorum*** Vain. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, in rupibus apricis *ripae fluminis*, 21-VII-1894, Exp. Regnell. I., *G. O. Malme 332* (LIL 161079).
- Laurera ambigua*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 19-XI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2010, *G. O. Malme 19* (LIL 159766).
- Laurera madreporiformis*** (Eschw.) Riddle. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 06-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2212, *G. O. Malme 17a* (LIL 159764a). *Ibid.* 28-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2560, *G. O. Malme 17b* (LIL 159764b).
- Laurera madreporiformis* f. *pruinosa*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 23-XI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2029, *G. O. Malme 18* (LIL 159765).
- Laurera purpurina*** (Nyl.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá. 06-IV-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 2590, *G. O. Malme 14* (LIL 159761).
- Laurera sanguinaria*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Buriti in Serra da Chapada, 21-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2253, *G. O. Malme 15* (LIL 159762). *Ibid.* Santa Anna da Chapada, in cortice *Sclerolobii rubiginosi*, 03-VI-1903, *G. O. Malme 16* (LIL 159763).

- Lecanactis insignior* var. *fusca* (Müll. Arg.) Zahlbr. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, in cortice *Jacaratae*, in dumeto claro pr oppidum, 10-VIII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., G. O. Malme 227 (LIL 159974). PARAGUAY. Colonia Risso, in silva satis clara, 23-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1817, G. O. Malme 228 (LIL 159975).
- Lecanora atroviridis* Fée. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, in rupibus apricis ventosis, 30-V-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1316, G. O. Malme 198 (LIL 159945).
- Lecanora badiola* Müll. Arg. PARAGUAY. Paraguari, in cortice *Acaciae*, ad oram silvae, 02-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1494, G. O. Malme 192 (LIL 159939).
- Lecanora blanda* Nyl. BRASIL. Brasilia, Río Grande do Sul, Porto Alegre, 15-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 582, G. O. Malme 199a (LIL 159946a). *Ibid.* In rupibus apricis ventosis, 30-V-1893, C, Exp. Regn. I, Lich. N° 1314, G. O. Malme 199b (LIL 159946b).
- Lecanora epibryon* (Ach.) Ach. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, pr. Rio Grande, 16-I-1896, P. Dusén 191, det. G. O. Malme (LIL 159938).
- Lecanora melanophthalma* (DC.) Ramond. ARGENTINA. Prov. Mendoza, Puente del Inca (in viciniis montis Aconcagua), ad saxa, 16-II-1903, Exp. Regnell. II, G. O. Malme 337 (LIL 161084).
- Lecidea antoniana* Malme. BRASIL. Matto Grosso, Santo Antonio pr. Cuyabá, Morrinho, in saxis rupibusque apricis, 21-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2167, G. O. Malme 323 (LIL 161070).
- Lecidea breviscula* Nyl. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, in silva fontis rivi ("cabeceira"), 02-III-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2485, G. O. Malme 233 (LIL 159980).
- Lecidea compaginata* (Müll. Arg.) Zahlbr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, Serro Pellado, corticicola in silva, 18-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 955, G. O. Malme 275 (LIL 161022). *Ibid.* Porto Alegre, corticicola in silvula clara, 30-V-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1318, G. O. Malme 296 (LIL 161043).
- Lecidea conflectens* Nyl. ARGENTINA. Prov. Santa Cruz, Patagonia, Punta Arenas, in cortice arborum, 16-XII-1895, P. Dusén 188, det. G. O. Malme (LIL 159935).
- Lecidea exigua* Chaub. PARAGUAY. Asunción, corticicola in arbore satis solitaria, 16-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1591, G. O. Malme 307 (LIL 161054).
- Lecidea furfuracea* Pers. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, 02-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2056, G. O. Malme 235a (LIL 159982a). *Ibid.* Coxipó (igreja) pr. Cuyabá, in silvulis satis claris, vulgo humidiusculis, 27-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2187, G. O. Malme 235b (LIL 159982b).
- Lecidea furfuracea* var. *schizophylla* Vain. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, 30-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 991a, G. O. Malme 236a

- (LIL 159983a). *Ibid.* Serra dos Valles pr. Cruz Alta, *in silvis plus minusve claris*, 21-IV-1983, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1272b, *G. O. Malme 236b* (LIL 159983b).
- Lecidea fuscella*** Müll. Arg. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, pr. Zárate, *corticicola in arbore subsolitaria*, 13-IX-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s. n., *G. O. Malme 303* (LIL 161050).
- Lecidea gyalectoides*** Vain. PARAGUAY. Colonia Risso, *corticicola in silva clara regionis calcariae*, 06-X-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1893 pr. p., *G. O. Malme 306* (LIL 161053).
- Lecidea isidiotyla*** Vain. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, *in silva satis umbrosa*, 07-II-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1013, *G. O. Malme 234* (LIL 159981).
- Lecidea megapotamica*** Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Colon, Ijuhy pr. Cruz Alta, *corticicola in silva clara*, 30-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1225, *G. O. Malme 305* (LIL 161052).
- Lecidea paraguayensis*** Malme. PARAGUAY. Gran Chaco, *ad Pilcomayo, corticicola in silva satis clara*, 07-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 304* (LIL 161051).
- Lecidea parvifolia*** Pers. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, 08-II-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1021, *G. O. Malme 309a* (LIL 161056a). *Ibid.* Colon, Ijuhy pr. Cruz Alta, *corticicola in silvis plus minusve claris*, 06-IV-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1235, *G. O. Malme 309b* (LIL 161056b).
- Lecidea piperis*** (Spreng.) Nyl. PARAGUAY. Asunción, Villa Morra, 17-VII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1379, *G. O. Malme 237a* (LIL 159984a). *Ibid.* *in silvula clara*, 14-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1570, *G. O. Malme 237b* (LIL 159984b).
- Lecidea russula*** Ach. BRASIL. Minas Geraes, São João d'el Rey, *corticicola in arbore solitaria*, 30-VIII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 150, *G. O. Malme 274* (LIL 161021). *Ibid.* *In rupibus apricis*, 31-VIII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 250, *G. O. Malme 249* (LIL 159996). *Ibid.* Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, *in ligno denudato, loco aprico*, 22-X-1892, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 248* (LIL 159995).
- Lecidea sphaerospora*** Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *in saxis gneissaceis apricis*, 31-V-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1325, *G. O. Malme 322* (LIL 161069).
- Lecidea stylophora*** Malme. BRASIL. Matto Grosso, Serra da Chapada, Santa Anna, 25-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2412, *G. O. Malme 308a* (LIL 161055a). *Ibid.* Buriti, *corticicola in silvis fontium rivorum*, 27-VI-1894, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 308b* (LIL 161055b).
- Lepolichen granulatus*** (Hook. & Tayl.) Müll. Arg. CHILE. Magallanes, Isla Desolación, Puerto Angosto, 26- III-1896, *P. Dusén 194a* (LIL 159941a). *Ibid.* *in truncis*

ramisque arborum et supra vegetabilia saxum obtegentia, 28-III-1896, *P. Dusén 194b*, det. G. O. Malme (LIL 159941b).

Leptogium brebissonii Mont. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 09-VIII-1894, *G. O. Malme 61* (LIL 159808).

Leptogium chloromelum (Sw.) Nyl. PARAGUAY. Paraguari, 02-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1496, *G. O. Malme 62* (LIL 159809).

Leptogium menziesii (Sm.) Mont. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in truncis muscosis*, 11-II-1941, N° 6069, *R. Santesson 410* (LIL 161157). Patagonia occidentalis, Rio Aysén, Dusén, Exp. Chil. Lich. N° 164, *P. Dusén 386* (LIL 161133).

Leptogium moluccanum (Pers.) Vain. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 02-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2475, *G. O. Malme 66* (LIL 159813).

Leptogium phyllocarpum* var. *campestre Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 27-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 2199, *G. O. Malme 63a* (LIL 159810a). *Ibid.* 04-II-1893, Exp. Regn. I. Lich. N° 2334, *G. O. Malme 63b* (LIL 159810b).

Leptogium punctulatum Nyl. BRASIL. Brasilia, Minas Geraes, Caldas, s/f, *A. F. Regnell 67* (LIL 159814).

Leptogium tremelloides (L. f.) Gray. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 02-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2476, *G. O. Malme 65* (LIL 159812).

Leptogium ulvaceum (Pers.) Vain. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 27-IX-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 498, *G. O. Malme 64a* (LIL 159811a). *Ibid.* Matto Grosso, Serra da Chapada, 26-VI-1894, *G. O. Malme 64b* (LIL 159811b).

Leptotrema compunctum (Ach.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in trunco Cerei*, 03-VIII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3790, *G. O. Malme 269*, det. K. Redinger (LIL 161016).

Leptotrema heterosporum (C. Knight) Zahlbr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santa Angelo pr. Cachoeira, Serro Pellado, *corticicola in silva satis*, 15-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 944, *G. O. Malme 270*, det. K. Redinger (LIL 161017). PARAGUAY. Paraguari, Cerro Negro, *corticicola in silva satis clara decliv Montis*, 01-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1483, *G. O. Malme 271*, det. K. Redinger (LIL 161018).

Leptotrema wightii (Taylor) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silva clara*, 21-VII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3786, *G. O. Malme 272*, det. K. Redinger (LIL 161019). PARAGUAY. Colonia Risso, *corticicola in silva clara*, 21-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1804, *G. O. Malme 273*, det. K. Redinger (LIL 161020).

- Lithothelium violascens*** Malme. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, 03-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1880, *G. O. Malme 25* (LIL 159772).
- Lobaria peltigera*** Vain. BRASIL. Brasilia, Minas Geraës, Caldas (in Serra), *ad saxa et arbores rivuli*, 25-VIII-1873, N° 2312, *Hj. Mosén 333* (LIL 161080). *Ibid.* s/f, *A. F. Regnell 48* (LIL 159795).
- Lobaria quercizans* var. *erosa*** (Eschw.) Vain. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 02-III-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2492a, *G. O. Malme 276* (LIL 161023a). Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *corticicola in silvis claris et arboribus subsolitariis*, 27-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 496b (LIL 161023b).
- Lopadium leucoxanthum*** (Spreng.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 26-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 651, *G. O. Malme 42* (LIL 159789). São Paulo, Santos, *in ripa aprica amnis Buturoca ad arbores (Inga)*, 25-XII-1874, Lich. Brasil N° 3135, *Hj. Mosén 393* (LIL 161140).
- Lopadium perpallidum*** (Nyl.) Zahlbr. PARAGUAY. Gran Chaco *ad Pilcomayo, corticicola*, 04-IX-1893, Exp. Regn. I, s/n, *G. O. Malme 444* (LIL 161191).
- Lopadium vulpinum*** (Tuck.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, *in silva satis clara fontis rivi*, 17-VI-1894, *G. O. Malme 195* (LIL 159942).
- Maronea multifera*** (Nyl.) Vain. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, *corticicola in "cerrado" subruderali*, 27-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2042, *G. O. Malme 283* (LIL 161030). Minas Geraes, São João d'el Rey, *corticicola, in arbore solitaria*, 30-VIII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 223, *G. O. Malme 284* (LIL 161031a). Rio Grande do Sul, Santa Angelo pr. Cachoeira, *in saepimento ligneo*, 16-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, (LIL 161031b).
- Mastodia tessellata*** (Hook. F. & Harv.) Hook. F. & Harv. CHILE, Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *ad saxa marina*, 30-I-1941, N° 5867, *R. Santesson 427* (LIL 161174).
- Megalospora sulphurata*** Meyen. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Canôas pr. Porto Alegre, 03-X-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 519d, *G. O. Malme 43a* (LIL 159790a). *Ibid.* Santo Angelo pr. Cachoeira, 09-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 879, *G. O. Malme 43b* (LIL 159790b).
- Megalospora versicolor*** (Flot.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Santo Angelo pr. Cachoeira, 09-I-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 875, *G. O. Malme 44a* (LIL 159791a). *Ibid.* Et Ijuhy pr. Cruz Alta, 05-IV-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1234 a, *G. O. Malme 44b* (LIL 159791b).
- Melanotheca anomala*** (Ach.) A. Massal. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 21-VII-1894, *G. O. Malme 34* (LIL 159781). *Ibid.* Cuyabá, 03-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2209, *G. O. Malme 35a* (LIL 159782a). *Ibid.* 04-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2337, *G. O. Malme 35b* (LIL 159782b). *Ibid.* Coxipó da Ponte, 27-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2191, *G. O. Malme 36a* (LIL 159783a). *Ibid.* Aricá pr. Cuyabá, 01-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2576, *G. O. Malme 36b* (LIL

- 159783b). PARAGUAY. Villa Morra pr. Asunción, 14-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1567, *G. O. Malme 33* (LIL 159780).
- Melanotheca arthonioides* var. *lueheae*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 19-XI-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2002, *G. O. Malme 37a* (LIL 159784a). *Ibid.* 27-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2559, *G. O. Malme 37b* (LIL 159784b).
- Melanotheca arthonioides* var. *machaerii*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 06-IV-1894, *G. O. Malme 38a* (LIL 159785a). *Ibid.* 02-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2065, *G. O. Malme 38b* (LIL 159785b).
- Menegazzia globulifera*** R. Sant. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, La Península, *ad saxa in campo*, 23-I-1940, N° 347, *R. Santesson 446* (LIL 161193).
- Menegazzia sanguinascens*** (Räsänen) R. Sant. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in truncis Nothofagi betuloididis et N. pumilionis in silva densa*, 08-II-1941, N° 6060, *R. Santesson 415* (LIL 161162).
- Nephroma cellulorum*** (Sm.) Ach. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *in densa virgulta in margine silvae*, 12-X-1940, N° 3883, *R. Santesson 441* (LIL 161188a). *Ibid.* Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in truncis putridis in silva Nothofagi betuloididis*, 06-II-1941, N° 6800 (LIL 161188b).
- Nephroma plumbeum*** (Mont.) Mont. CHILE. Prov. Valdivia, Corral, *in densa virgulta in silva umbrosa*, 17-V-1940, N° 2311, *R. Santesson 442* (LIL 161189).
- Neuropogon aurantiaco-ater*** (Jacq.) IM Lamb. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Nose Peak, 700 m snm, *in rupibus*, 05-II-1941, N° 5965, *R. Santesson 422* (LIL 161169).
- Neuropogon sulphureus*** (Th. Fr.) Elenkin. ECUADOR. Quito, Pichincha, *ad marginem crateris, in rupibus*, 30-VI-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 173, *Erik Asplund 360* (LIL 161107).
- Neuropogon trachycarpus*** Stirt. CHILE. Territ. Aysén, Coyhaique Alto, 1000 m, *in rupibus*, 18-XI-1940, N° 4600, *R. Santesson 423* (LIL 161170).
- Ocellularia amplior*** (Nyl.) Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 27-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2431, *G. O. Malme 264*, det. K. Redinger (LIL 161011). *Ibid.* Serra da Chapada Buriti, *corticicola in silvula fontis rivi*, 04-VI-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3773, *G. O. Malme 265*, det. K. Redinger (LIL 161012).
- Ocellularia cavata*** (Ach.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Corumbá, *in cortice arboris Bombacaceae, in silva clara*, 27-VII-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3756, *G. O. Malme 266*, det. K. Redinger (LIL 161013).
- Ocellularia myriopora*** (Tuck.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola*, 02-III-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2459, *G. O. Malme 268*, det. K. Redinger (LIL 161015).

- Ocellularia polydisca* var. *margaritacea*** Redinger. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, pr São Jeronymo, *in margine silvae*, 04-VI-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 3760, *G. O. Malme* 409 (LIL 161156).
- Ocellularia terebrata*** (Ach.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silvula fontis rivi*, 28-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2448, *G. O. Malme* 267, det. K. Redinger (LIL 161014).
- Ochrolechia antarctica*** (Müll. Arg.) Darb. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, *ad Rio Grande*, 21-I-1896, *P. Dusén* 197 (LIL 159944).
- Omphalodium pisacomense*** Meyen & Flot. ARGENTINA. Prov. Santa Cruz, Rio Gallegos, Estancia Güer-Aike, *in rupibus basalti*, 18-I-1940, N° 301, *R. Santesson* 466 (LIL 161213).
- Opegrapha aperiens*** Vain. PARAGUAY. Itapocumi, *in rupibus*, 19-IX-1893, *G. O. Malme* 405 (LIL 161152).
- Opegrapha bonplandii*** Fée. BRASIL. Brasilia, Bahia, Rio Vermelho, *ad arbores (Artocarpus)*, 10-X-1894, Exped. Regnell. I. Lich. N° 3693, *G. O. Malme* 382 (LIL 161129).
- Opegrapha diaphora*** (Ach.) Ach. BRASIL. Rio Grande do Sul, Quinta *pr. oppid.* Rio Grande, 04-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 738, *G. O. Malme* 368, det. K. Redinger (LIL 161115).
- Opegrapha malmei*** Redinger ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Pacheco, *in cortice Phytolaccae dioicae*, 23-IX-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 3696, *G. O. Malme* 406 (LIL 161153) *Typi duplum.*
- Opegrapha millegrana*** Redinger. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, *in silva clara*, 25-IX-1893, Exped. Regnell. I. Lich. N° 1854, *G. O. Malme* 383 (LIL 161130).
- Opegrapha prolificans*** Redinger. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 17-VIII-1894, Exped. Regnell. I. Lich. N° 3716, *G. O. Malme* 384 (LIL 161131). *Typi duplum.*
- Opegrapha pulicaris*** (Hoffm.) Schrad. PARAGUAY. Asunción. 21-II-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1428, *G. O. Malme* 369, det. K. Redinger (LIL 161116).
- Opegrapha sparsella*** Müll. Arg. BRASIL., Rio Grande do Sul, Silveira Martins *pr.* Santa Maria, *in silva clara*, 01-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1096, *G. O. Malme* 370, det. K. Redinger (LIL 161117).
- Oropogon loxensis*** (Fée) Th. ECUADOR. León, stat. viae ferrariae, Cotopaxi, *in ramis Buddleyae*, 23-V-1939, 3575 m snm, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 47, *Erik Asplund* 364 (LIL 161111). *Ibid.* Prov. Pichincha, inter San Juan et Saloya, *in terra saxisque*, 11-IX-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 277, *E. Asplund* 472 (LIL 161219).

- Pannaria mariana* (Fr.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, São Paulo, Santos, “*in silva litorali humida prope Sororocaba, ad lianae corticem suberosam*”, 15-I-1875, *Hj. Mosén* 97, det. G. O. Malme (LIL 159844).
- Pannoparmelia anzioides* Darb. CHILE. Prov. Magallanes, rio Rubens, *prope* Hotel Rio Rubens (circ. 50 km austro-orientalem versus a Natales), *in cortice Nothofagi pumilionis in silva*, 12-I-1941, N° 5624, *R. Santesson* 417 (LIL 161164).
- Parathelium crassiusculum* f. *chlorophorae* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 11-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2092, *G. O. Malme* 13 (LIL 159760).
- Parathelium dilutum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Guia *pr.* Cuyabá, 13-V-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2684, *G. O. Malme* 12 (LIL 159759).
- Parathelium subferrugineum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 03-VIII-1894, *G. O. Malme* 11 (LIL 159758). *Ibid. corticicola in silva clara regiones calcaria*, 03-VIII-1894, *G. O. Malme* 173 (LIL 159920).
- Parmelia abstrusa* var. *laevigata* Lynge. BRASIL, Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, *pr.* Bocca da Serra, *in arbore solitaria*, 15-VI-1894, *G. O. Malme* 95, det. B. Lynge (LIL 159842).
- Parmelia abstrusa* Vain. PARAGUAY, Colonia Risso *pr.* río Apa, *in Cereo annoso*, 03-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1884, *G. O. Malme* 94, det. B. Lynge (LIL 159841).
- Parmelia americana* Meyen & Flot. ECUADOR. Prov. León, stat. viae ferrariae Cotopaxi, *in ramis Buddleiae*, 23-V-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 48, *Erik Asplund* 394 (LIL 161141). VENEZUELA. *In jugo inter Caracas et La Guaira, corticicola in silva sat densa*, 15-VII-1941, N° 6668 a, *Rolf Santesson* 354 (LIL 161101).
- Parmelia brasiliana* var. *glaziovii* (Müll. Arg.) Lynge. BRASIL. Brasilia, Minas Geraës, *in Serra de Caldas, ad rupes apricas*, 01-IX-1873, N° 2307, *Hj. Mosén* 339 (LIL 161086).
- Parmelia camtschadalis* (Ach.) Eschw. BRASIL. Brasilia, Paraná, Serrinha, 26-XI-1911, *P. Dusén* 91, det. G. O. Malme 91 (LIL 159838).
- Parmelia canaliculata* Lynge. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Cachoeira, *in cortice arboris, in ora silvulae*, 17-II-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1055, *G. O. Malme* 80, det. B. Lynge (LIL 159827).
- Parmelia cetrata* Ach. ARGENTINA. Prov. Entre Ríos, *in delta fluminis río Paraná, Isla Silva (Alferez Page) inter río Paraná Bravo et río Sauce, ad corticem Erythrinae*, 17-XII-1939, N° 138, *R. Santesson* 447 (LIL 161194). BRASIL. Brasilia, Rio de Janeiro, Itatiaya, Retiro, *in truncis arborum*, 18-V-1902, *P. Dusén* 86, det. G. O. Malme (LIL 159833).

- Parmelia cirrhata*** Fr. ECUADOR. Prov. Pichincha, inter San Juan et Saloya, in terra saxisque, 11-IX-1939, Exp. Regnell. IV, Lich. N° 278, *E. Asplund* 467 (LIL 161214).
- Parmelia confusa*** Du Rietz. ECUADOR. Chimborazo, inter Alausí et Nariz del Diablo, in rupibus, 09-VI-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 82, *Erik Asplund* 355 (LIL 161102).
- Parmelia congruens*** Ach. BOLIVIA. San Luis, 20-I-1902, *R. E. Fries* 93, det. B. Lynge (LIL 159840).
- Parmelia cyliphora*** (Ach.) Vain. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Morro Grande do Santo Antonio pr. Cuyabá, corticicola in "cerrado" claro, fere in summo monte, 20-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2156, *G. O. Malme* 84, det. B. Lynge (LIL 159831).
- Parmelia ecuadoriensis*** R. Sant. ECUADOR. León, Cotopaxi, in decliv. austro-occid., in ramis *Chuquiraguae*, 03-VII-1939, 4300 m snm, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 180, *Erik Asplund* 356 (LIL 161103). Typi duplum.
- Parmelia fragilis*** Lynge. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, corticicola in silva clara, 19-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2365*, *G. O. Malme* 88, det. B. Lynge (LIL 159835).
- Parmelia gracilis*** (Pers.) Spreng. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, in rupibus itacolumiticis, 21-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2241, *G. O. Malme* 89, det. B. Lynge (LIL 159836).
- Parmelia kernstockii*** Lynge y Zahlbr. ECUADOR. Pichincha, Quito, in truncis *Eucalypti*, 25-V-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 60, *Erik Asplund* 357 (LIL 161104).
- Parmelia latissima*** Fée. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, in silva clara, 19-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2364, *G. O. Malme* 83, det. B. Lynge (LIL 159830).
- Parmelia lugubris*** Pers. CHILE. Tierra del Fuego, Porvenir, in campo sterili *Empetri rubri*, 06-I-1941, N° 5495, *R. Santesson* 416 (LIL161163).
- Parmelia magna*** Lynge. BRASIL. Brasilia, Paraná, Serrinha, in rupibus arenariis, 16-XI-1911, *P. Dusén* 85, det. G.O. Malme (LIL 159832).
- Parmelia melanothrix*** Vain. BRASIL. , Minas Geraes, Caldas, corticicola, VIII-1873, N° 2314, *Hj. Mosén* 358 (LIL 161105).
- Parmelia microsticta*** Müll. Arg. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, in delta fluminis Paraná, ad Carabelas, VI-1893, *G. O. Malme* 79a (LIL 159826a). Zárate, IX-1894, *G. O. Malme* 79b, det. B. Lynge (LIL 159826b).
- Parmelia proboscidea*** Taylor. BRASIL. Brasilia, Rio de Janeiro, Itatiaya, Retiro, in rupibus circ., 13-V-1902, 2200 m snm, *P. Dusén* 82, det. G. O. Malme (LIL 159829).

- Parmelia regnellii* Lyng. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, 05-VI-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2748b, *G. O. Malme 92*, det. B. Lyng. (LIL 159839).
- Parmelia rudecta* Ach. ARGENTINA. Prov. Entre Ríos, *in delta fluminis* Paraná, Isla Silva (Alfárez Page) *inter* río Paraná Bravo *et* río Sauce, *ad corticem Erythrine*, 17-XII-1939, N° 132, *R. Santesson 448* (LIL 161195).
- Parmelia silvatica* Lyng. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, *in silva clara* (fere “cerrado”), 25-VI-1894, *G. O. Malme 87*, det. B. Lyng. (LIL 159834).
- Parmelia sorocheila* Vain. CHILE. Prov. Valparaiso, Valparaiso, Alto del Puerto, *terrícola in declivi sicco*, 06-VIII-1940, N° 2754, *R. Santesson 468a* (LIL 161215a). *Ibid.* 14-VIII-1940, N° 2908, *R. Santesson 468b* (LIL 161215b).
- Parmelia tinctorum* Despr. ex Nyl. BRASIL. Brasilia, Rio de Janeiro, Morro Canos da Carioca, 19-VIII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 149, *G. O. Malme 81a*, det. B. Lyng. (LIL 159828a). Mina Geraes, São João del Rey, 30-VIII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 196, *G. O. Malme 81b*, det. B. Lyng. (LIL 159828b). Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 20-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2369, *G. O. Malme 81c*, det. B. Lyng. (LIL 159828c).
- Parmelia uleana* Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 25-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2418, *G. O. Malme 96a*, det. B. Lyng. (LIL 159843a). *Ibid.* 07-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2519, *G. O. Malme 96b*, det. B. Lyng. (LIL 159843b). *Ibid.* Coxipó Mirim *pr* Cuyabá, *corticicola in silvis claris*, 01-VI-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2742, *G. O. Malme 96c*, det. B. Lyng. (LIL 159843c).
- Parmelia zahlbruckneri* Lyng. BRASIL. Brasilia, Serra da Chapada, pr. Bocca da Serra, *in rupibus*, 15-VI-1894, *G. O. Malme 90*, det. B. Lyng. (LIL 159837).
- Parmeliella gayana* (Mont.) Müll. Arg. CHILE. Valdivia, Corral, *in truncis ramisque arborum*, 05-VI-1896, *P. Dusén 110* (LIL 159857).
- Parmeliella pannosa* (Sw.) Müll. Arg. VENEZUELA. *In jugo inter* Caracas *et* La Guaira, *corticicola in silva sat densa*, 15-VII-1941, 1600-1900 m snm, Santesson, Lich. austroam. N° 6639a, *R. Santesson 387* (LIL 161134).
- Parmeliella pycnophora* var. *subdivisa* (Zahlbr.) R. Sant. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *in densa virgulta (Ugni molinae) in margine silvae*, 26-IX-1940, N° 3734, *R. Santesson 431* (LIL 161178).
- Parmeliella subcinnata* (Nyl.) Malme. CHILE. Magallanes, Isla Desolación, Puerto Angosto, *in rupibus*, 02-IV-1896, *P. Dusén 189*, det. G. O. Malme (LIL 159936).
- Peltigera pulverulenta* (Taylor) Nyl. ECUADOR. León, stat. viae ferrariae Cotopaxi, *in ramis Buddleyae*, 23-V-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 46, *Erik Asplund 353* (LIL 161100).

- Peltigera spuria* (Ach.) DC. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *inter muscos saxum obtegentes*, 13-II-1941, N° 6106, R. Santesson 443a (LIL 161190a). *Ibid.* 11-II-1940, *terricola in silva clara Nothofagi pumilionis*, N° 6066, R. Santesson 443b (LIL 161190b).
- Pertusaria colorans* Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Parthenon, 15-X-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 573, G. O. Malme 325a (LIL 161072a). Cascata de Hermenegilda pr. Pelotas, *in saxis gneissaceis plus minusve apricis*, 13-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 773, G. O. Malme 325b (LIL 161072b).
- Pertusaria commutata* Müll. Arg. PARAGUAY. Paraguari, *corticicola in silva clara*, 02-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1407, G. O. Malme 301 (LIL 161048).
- Pertusaria tuberculifera* Nyl. BRASIL. Rio Grande do Sul, Hamburgerberg pr. São Leopoldo, 25-X-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 641, G. O. Malme 282a (LIL 161029a). Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silvis claris vel in arboribus subsolitariis*, 23-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2403, G. O. Malme 282b (LIL 161029b).
- Pertusaria velata* (Turner) Nyl. BRASIL. Rio Grande do Sul, Piratiny pr. Pelotas, *corticicola in ora silvulae*, 18-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 855a, G. O. Malme 302 (LIL 161049).
- Pertusaria ventosa* Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Porto Alegre, pr. Belem Velho, *in saxo gneissaceo aprico*, 31-V-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1321, G. O. Malme 324 (LIL 161071).
- Phaeographina chapadana* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Serra da Chapada, Bocca da Serra, 15-VI-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3521, G. O. Malme 224a (LIL 159971a). Santa Anna da Chapada, *corticicola in oris silvarum*, 21-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2386, G. O. Malme 224b (LIL 159971b).
- Phaeographina glaucoderma* (Nyl.) Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silva satis clara*, 25-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2413, G. O. Malme 223 (LIL 159970).
- Phaeographina subcalyptica* Redinger. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *in silva*, 23-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2396, G. O. Malme 407 (LIL 161154). Typi duplum.
- Phaeographis neotricosa* f. *typica* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, 07-XII-1893, *corticicola in silva paludosa clara*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2085, G. O. Malme 262a (LIL 161009a). Guia pr. Cuyabá, *in silva ripae fluminis*, 14-V-1894, Exp. Regnell. I. N° 2696, G. O. Malme 262b (LIL 161009b).
- Phaeographis neotricosa* f. *virgatula* Redinger. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silva nova*, 02-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2460, G. O. Malme 263 (LIL 161010).
- Phylloporina epiphylla* (Fée) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, São Paulo, Santos, *in foliis herbae monocot.*, *in silva*, 06-X-1894, G. O. Malme 178 (LIL 159925).

- Phylloporina leptospermoides* (Müll. Arg.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio de Janeiro, *in horto botánico, in foliis Yuccae*, 07-IX-1892, G. O. Malme 179 (LIL 159926).
- Physcia aegialita* (Afzel. ex Ach.) Nyl. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 06-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2215, G. O. Malme 55a (LIL 159802a). *Ibid.* 25-V-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2728, G. O. Malme 55b (LIL 159802b). *Ibid.* *corticicola in ora silvae clarae*, 28-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2567, G. O. Malme 76, det. B. Lynge (LIL 159823).
- Physcia aegialita* f. *coccinea* Lynge. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *in silva clara regiones calcariae*, 08-VIII-1894, G. O. Malme 77, det. B. Lynge (LIL 159824).
- Physcia alba* var. *obsessa* (Mont.) J.W. Thomson. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Santa Maria da Bocca do Monte, *in arbore satis solitaria*, 30-IV-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1283, G. O. Malme 78, det. B. Lynge (LIL 159825).
- Physcia syncolla* Tuck. ex Nyl. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 10-VIII-1894, G. O. Malme 54, det. B. Lynge (LIL 159801).
- Placopsis cribellans* f. *tuberculifera* IM Lamb. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Beagle, Yendegaia, *in arena nuda in fronte glaciei recedentis*, 04-III-1940, N° 1370, R. Santesson 465, det. I. Mackenzie Lamb 1947 (LIL 161212).
- Porina desquamescens* Fée. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins pr. Santa Maria, *I stipitibus filicis arboreae, in silva*, 04-III-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1129, G. O. Malme 183 (LIL 159930).
- Porina elegans* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Bocca da Serra, *in silva umbrosa*, 22-VI-1894, G. O. Malme 186 (LIL 159933).
- Porina melanops* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *in cortice Ceibae, in silva clara regiones calcariae*, 10-VIII-1894, G. O. Malme 181 (LIL 159928). *Ibid.* *in rupibus calcariis subumbrosis*, 01-VIII-1894, G. O. Malme 196 (LIL 159943).
- Porina paganii* Malme. PARAGUAY. Gran Chaco, Pilcomayo, *corticicola in silva satis clara*, 07-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, G. O. Malme 320 (LIL 161067).
- Porina podocycla* Müll. Arg. PARAGUAY. Asunción, *in cortice arboris leguminosae, in silva satis clara*, 18-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1601, G. O. Malme 182 (LIL 159929).
- Porina rubescens* (Lücking) Hafellner & Kalb. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Quinta pr. río Grande oppid., *in trunco Cocoës, ad oram silvae*, 01-XII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 713, G. O. Malme 184 (LIL 159931).
- Porina subcarpineae* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *in silva clara regiones calcariae*, 01-VIII-1894, G. O. Malme 180 (LIL 159927).
- Porina subpungens* Malme. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, *in silva satis clara regiones calcariae*, 16-X-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1927, G. O. Malme 185 (LIL 159932).

- Porinopsis geminipara*** Malme. PARAGUAY. Asunción, 18-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1605, *G. O. Malme 171a* (LIL 159918a). Colonia Risso *pr.* río Apa, *corticicola in silvis vulgo satis umbrosis*, 25-IX-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1856, *G. O. Malme 171b* (LIL 159918b).
- Pseudocyphellaria chloroleuca*** (Hook. F. & Taylor) Du Rietz. CHILE. Tierra del Fuego, Isla Hoste, Península Dumas, Canasaca, *in trunco Nothofagi in silva clara*, 29-II-1940, N° 1296, *R. Santesson 455* (LIL 161202).
- Pseudocyphellaria clathrata*** (De Not.) Malme. BRASIL. Brasilia, Minas Geraës, Caldas, *ad arbores*, VIII-1873, N° 2321, *Hj. Mosén 334* (LIL 161081).
- Pseudocyphellaria coriifolia*** (Müll. Arg.) Malme. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in truncis putridis Nothofagi pumilionis*, 12-II-1941, N° 6078, *R. Santesson 456 a* (LIL 161203a). Prov. Magallanes, Isla Riesco, Mina Elena, *in truncis Nothofagi betuloididis*, 30-IV-1940, N° 2034, *R. Santesson 456 b* (LIL 161203b).
- Pseudocyphellaria crocata*** (L.) Vain. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Rinihue, Enco, *in densa virgulta in margine silvae*, 12-X-1940, N° 3873, *R. Santesson 435a* (LIL 161182a). Prov. Magallanes, Isla Riesco, Mina Elena, *in rupibus litoralibus*, 30-IV-1940, N° 2039, *R. Santesson 435b* (LIL 161182b).
- Pseudocyphellaria durvillei*** (Delise) Vain. CHILE. Prov. Magallanes, Isla Riesco, Mina Elena, 30-IV-1940, N° 2044, *R. Santesson 457* (LIL 161204).
- Pseudocyphellaria endochrysa*** (Delise) Vain. CHILE. Tierra del Fuego, Porvenir, 06-I-1941, N° 5507, *R. Santesson 458a* (LIL 161205a). Canal Whiteside, *ad Río Condor meridiem versus a* Puerto Yartou, *in campo Empetri rubri*, 03-II-1941, N° 5949, *R. Santesson 458b* (LIL 161205b).
- Pseudocyphellaria freycinetii*** (Delise) Malme. CHILE. Prov. Aysén, Coyhaique, Cerros Divisaderos, *ad terram in silva Nothofagi pumilionis*, 13-XI-1940, 1350 m snm, N° 4428, *R. Santesson 436a* (LIL 161183a). Tierra del Fuego, Porvenir, *in campo fruticoso*, 06-I-1941, 10 m snm, N° 5509, *R. Santesson 436b* (LIL 161183b).
- Pseudocyphellaria gilva*** (Ach.) Malme. CHILE. Valdivia, Corral, *ad saxa marítima*, 05-VI-1896, Dusén, Exp. Chil. Lich. N° 59, *P. Dusén 388* (LIL161135).
- Pseudocyphellaria hirsuta*** (Mont.) Malme. CHILE. Prov. Valparaiso, Valparaiso, Alto del Puerto, *solo nudo*, 14-VIII-1940, N° 2904, *R. Santesson 437* (LIL 161184).
- Pseudocyphellaria lechleri*** (Müll. Arg.) Du Rietz. ARGENTINA. Tierra del Fuego, Ushuaia, río Piper (río Ajej), *in truncis Nothofagi pumilionis in silva*, 23-I-1940, N° 399, *R. Santesson 438* (LIL 161185).
- Pseudocyphellaria mallota*** (Tuck.) H. Magn. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Canal Beagle, Lapataia, *in truncis putridis Nothofagi pumilionis*, 20-II-1940, 50 m snm, N° 1091, *R. Santesson 459* (LIL 161206).
- Pseudocyphellaria nitida*** (Taylor) Malme. CHILE. Prov. Valdivia, Corral, *in fruticeto*, 17-V-1940, N° 2318, *R. Santesson 460* (LIL 161207).

- Pseudocyphellaria pilosela* Malme. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *in ramulis fruticum*, 12-X-1940, N° 3878, R. Santesson 461 (LIL 161208).
- Pseudocyphellaria piloselloides* (Räsänen) H. Magn. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *corticicola in silva mixta humida*, 12-X-1940, N° 3879, R. Santesson 439 (LIL 161186).
- Pseudocyphellaria scabrosa* R. Sant. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *corticicola in silva mixta humida*, 12-X-1940, N° 3877, R. Santesson 440 (LIL 161187).
- Psoroma pallidum* Nyl. CHILE. Tierra del Fuego, Isla Desolación, Puerto Angosto, *in saxis*, 15-IV-1896, P. Dusén 366 (LIL 161113).
- Psoroma patagonicum* Malme. ARGENTINA. Prov. Santa Cruz, Patagonia, Punta Arena, *in cortice arborum*, 21-XI-1893, P. Dusén 190, det. G. O. Malme (LIL 159937).
- Pyrenastrum cubanum* Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, inter Santo Antonio et Coxipó-mirim pr. Cuyabá, 24-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2632, G. O. Malme 1 (LIL 159748).
- Pyrenastrum cubanum* var. *obtectum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, inter Santo Antonio et Coxipó-mirim pr. Cuyabá, 27-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2623, G. O. Malme 2 (LIL 159749).
- Pyrenastrum depauperatum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 24-VII-1894, G. O. Malme 5 (LIL 159752).
- Pyrenastrum fulvum* Malme. PARAGUAY. Asunción, 27-III-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1660, G. O. Malme 3 (LIL 159750). Gran Chaco, *in conspectu urbis* Asunción, 29-VIII-1893, G. O. Malme 4 (LIL 159751).
- Pyrenula adacta* Fée. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Buriti, *in silva fontis rivi*, 27-VI-1894, G. O. Malme 187 (LIL 159934).
- Pyrenula bahiana* Malme. BRASIL. Brasilia, Bahia, río Vermelho pr. urbem, *corticicola in dumeto litorali*, 09-VIII-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 5, G. O. Malme 156 (LIL 159903).
- Pyrenula castanea* (Eschw.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, São Paulo, Santos, Sorocabá, *ad arbores*, 15-II-1875, Hj. Mosén 402 (LIL 161149).
- Pyrenula commixta* Malme. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Zárate, *in delta fluminis Paraná, corticicola in arboribus subsolitariis*, 07-IX-1894, G. O. Malme 161 (LIL 159908).
- Pyrenula emersa* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *in silva clara*, 03-VIII-1894, G. O. Malme 403 (LIL 161150). Cuyabá, *corticicola in silvula clara*, 06-I-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2224, G. O. Malme 158 (LIL 159905).
- Pyrenula fulvescens* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silva clara regiones calcariae*, 10-VIII-1894, G. O. Malme 155 (LIL 159902).

- Pyrenula mastophora* (Nyl.) Müll. Arg. BRASIL. Rio Grande do Sul, Ijuhy *pr.* Cruz Alta, *corticicola in silva clara*, 30-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1220, *G. O. Malme* 326 (LIL 161073).
- Pyrenula megapotamica* Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Santa Maria da Bocca do Monte, *corticicola in arbore solitaria*, 03-V-1893, *G. O. Malme* 159 (LIL159906).
- Pyrenula minor* Fée. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Santa Anna, 05-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2503, *G. O. Malme* 151 (LIL 159898a). Buriti, *corticicola in silvis plus minusve claris*, 04-VI-1894, (LIL 159898b).
- Pyrenula peltophora* Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Coxipó da Ponte, 27-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2185, *G. O. Malme* 152 (LIL 159899a). *Ibid.* *Nec. Non inter Coxipó-mirim et Cuyabá, corticicola in silvulis claris, praecipue in ripis rivulorum*, 02-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2571 (LIL 159899b).
- Pyrenula pinguis* Fée. PARAGUAY. Asunción, *corticicola in silva clara*, 21-VII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1430, *G. O. Malme* 157 (LIL 159904).
- Pyrenula quassicola* Fée. PARAGUAY. Gran Chaco, *ad Río Negro, corticicola in ora silvulae*, 14-IX-1893, *G. O. Malme* 153 (LIL 159900).
- Pyrenula subcremea* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, *pr.* Bocca da Serra, *corticicola in silva satis clara*, 22-VI-1894, *G. O. Malme* 160 (LIL 159907).
- Pyrenula warmingii* (Kremp.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 04-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2502b, *G. O. Malme* 154a (LIL 159901a). *Ibid.* 19-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2353, *G. O. Malme* 154b (LIL 159901b). *Ibid.* 02-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2468, *G. O. Malme* 154c (LIL 159901c).
- Pyxine coccifera* (Fée) Nyl. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 14-X-1902, *G. O. Malme* 47 (LIL 159794).
- Pyxine obscurascens* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, 17-X-1902, *G. O. Malme* 46 (LIL 159793).
- Ramalina bicolor* Müll. Arg. BRASIL. Bahia, Rio Vermelho, *in ramis fruticum arborumque litoris maris*, 10-X-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 36*, *G. O. Malme* 201 (LIL 159948). Brasilia, Rio de Janeiro, Praia de Leblond, *in "restinga"*, 09-VI-1901, N° 364 a, *E. Hemmendorff* 420 (LIL 161167).
- Ramalina ceruchis* (Ach.) De Not. PERU. Callao, 16-III-1852, Exped. "Eugenie", *N. J. Anderson* 365 (LIL 161112).
- Ramalina ceruchis var. gracilior* Nyl. CHILE. Prov. Santiago, Cartagena, *in ramulis fruticum*, 16-VI-1940, N° 2452, *R. Santesson* 473 (LIL 161220).
- Ramalina continentalis* Malme. BRASIL. Matto Grosso, Santo Antonio *pr.* Cuyabá, *in rupibus praeruptis satis apricis*, 25-IV-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2620b, *G.*

- O. Malme 281b* (LIL 161028b). PARAGUAY. Paraguari, Cerro Negro, 01-VIII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1479a, *G. O. Malme 281a* (LIL 161028a).
- Ramalina ecklonii*** (Spreng.) Meyen & Flot. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, *in delta fluminis* Paraná, Canal Gobernador de la Serna, *in cortice Populi pyramidalis*, 16-XII-1939, N° 123 a, *Rolf Santesson 375* (LIL 161122). BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Cruz Alta, *in arbore solitaria*, 12-IV-1892, *G. O. Malme 127* (LIL 159874). CHILE. Prov. Colchagua, *stat. viae ferrariae* (Los) Lirios, *in arboribus*, 27-VIII-1896, Dusén, Exp. Chil. Lich. N° 102, *P. Dusén 397* (LIL 161144).
- Ramalina ecklonii* var. *sublinearis*** (Nyl.) Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Santo Angelo *pr. Cachoeira, corticicola in ora silvae*, 09-I-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 864, *G. O. Malme 204* (LIL 159951).
- Ramalina laevigata*** Fr. BRASIL. Rio Grande do Sul, Cascata de Hermenegilda *pr. Pelotas, in saxis ripae rivuli*, 11-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 811, *G. O. Malme 203* (LIL 159950).
- Ramalina linearis*** (Sw.) Ach. BRASIL. Rio Grande do Sul, Quinta *pr. río Grande oppid., in saepimento ligneo*, 06-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 692 a, *G. O. Malme 279* (LIL 161026).
- Ramalina peruviana*** Ach. PARAGUAY. Gran Chaco, *ad Pilcomayo, corticicola in silva*, 06-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. s/n, *G. O. Malme 202* (LIL 159949).
- Ramalina prolifera*** Taylor. BRASIL. Rio Grande do Sul, Piratiny *pr. Pelotas, in ramis arborum ripae fluminis*, 17-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 848, *G. O. Malme 280* (LIL 161027).
- Ramalina terebrata*** Hook. F. & Taylor. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *ad saxa litoralis*, 31-I-1941, N° 5805, *R. Santesson 421* (LIL 161168).
- Ramalina usneoides*** (Ach.) Mont BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Rio Grande *oppid., in arbusculis dunarum ripae sinus Sacco da Mangueira*, 30-X-1901, *G. O. Malme 126* (LIL 159873).
- Ramonia valenzueliana*** (Mont.) Stitzenb. BRASIL. Rio Grande do Sul, Silveira Martins, *corticicola in silva clara*, 01-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1097, *G. O. Malme 229* (LIL 159976).
- Ramonia valenzueliana* f. *umbrosa*** Malme. BRASIL. Rio Grande do Sul, Canôas *pr. Porto Alegre, corticicola in silva satis umbrosa*, 10-XI-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 506, *G. O. Malme 230* (LIL 159977).
- Rinodina conspersa*** Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, 21-VII-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 3953, *G. O. Malme 75* (LIL 159822).
- Rinodina deminuta*** Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins *pr. Santa Maria*, 13-III-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1179, *G. O. Malme 74* (LIL 159821).

- Rinodina gyalectoides*** Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 23-XI-1893 et 19-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2034 et 2118b, *G. O. Malme* 73 (LIL 159820).
- Rinodina homobola*** (Nyl.) Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Cahoeira, 17-II-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1050, *G. O. Malme* 56 (LIL 159803).
- Rinodina insperata*** (Nyl.) Malme. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, Ñacurutú *in delta fluminis* Paraná, 09-IX-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 3942, *G. O. Malme* 60 (LIL 159807). *Ibid. ad Salicis sp.*, 13-IX-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3945, *G. O. Malme* 347 (LIL 161094). PARAGUAY. Asunción, 27-VIII-1893, lignícola, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1681, *G. O. Malme* 315 (LIL 161062). Paraguari, 03-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1502, *G. O. Malme* 59 (LIL 159806).
- Rinodina intrusa*** (Nyl.) Malme. PARAGUAY. Areguá *pr.* Asunción, 22-VII-1893 et 20-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1439 et 1618b, *G. O. Malme* 72 (LIL 159819). Asunción, 16-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1589, *G. O. Malme* 58a (LIL 159805a). Gran Chaco, *in conspectu urbis* Asunción, 19-VII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1404, *G. O. Malme* 58b (LIL 159805b).
- Rinodina megapota mica*** H. Magn. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Cachoeira, 17-II-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1051, *G. O. Malme* 57a (LIL 159804a). *Ibid. inter* Cachoeira et río Pardo, 13-V-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1311, *G. O. Malme* 57b (LIL 159804b).
- Roccella babingtonii*** Mont. ECUADOR. Guayas, Playas, *in ramis Randiae*, 21-II-1939, Exp. Regnell. IV Lich. N° 1, *Erik Asplund* 374 (LIL 161121).
- Roccella peruensis*** Darb. ECUADOR. Ins. Galápagos, Barrington, *in ramis fruticum*, 27-V-1934, *Rolf. Blomberg* 278 (LIL 161025).
- Roccella portentosa*** (Mont.) Darb. CHILE. Prov. Santiago, Cartagena, *in rupibus maritimis*, 16-VI-1940, N° 2450, *R. Santesson* 430 (LIL 161177).
- Sarcographa actinobola* var. *latruncularia*** Redinger. PARAGUAY. Colonia Risso, *corticicola in silva clara*, 21-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1881, *G. O. Malme* 206 (LIL 159953).
- Sarcographa actinobola* var. *perradiata*** Redinger. PARAGUAY. *In arboribus ripae fluminis* Paraguay, *pr.* Concepción, 17-IX-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3656, *G. O. Malme* 205 (LIL 159952).
- Sarcographa stramineo-albida*** Redinger. BRASIL. Bahia, Rio Vermelho, *in cortice Anacardii occidentalis*, 10-X-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 3696, *G. O. Malme* 207 (LIL 159954).
- Sphaerophorus globosus*** (Huds.) Vain. CHILE. Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in sphagneto*, 05-II-1941, N° 5966, *R. Santesson* 428 (LIL 161175).
- Sphaerophorus melanocarpus*** (Sw.) DC. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Riñihue, Enco, *in trunco Eucryphiae cordifoliae in silva clara Nothofagi dombeyi*, 29-IX-1940,

- N° 3658, *R. Santesson 452* (LIL 161199). VENEZUELA. *In jugo inter Caracas et La Guaira, corticicola in silva sat densa*, 15-VII-1841, N° 6640, *Rolf Santesson 359* (LIL 161106).
- Sphaerophorus tener* Laurer. CHILE. Patagonia occidentalis, Islas Guaitecas, VI-1897, *P. Dusén 381* (LIL 161128). *Ibid.* Tierra del Fuego, Canal Whiteside, Puerto Yartou, *in truncis putridis in silva densa*, 11-II-1941, N° 6056, *R. Santesson 404* (LIL 161151).
- Stereocaulon obesum* Th. ECUADOR. León, Cotopaxi, *in declivitate austrooccidentali vulcani, ad terram*, 03-VII-1939, 4300 m snm, Exped. Regnell. IV. Lich. N° 179, *Erik Asplund 391* (LIL 161138).
- Stereocaulon ramulosum* var. *acuminatum* Müll. Arg. ECUADOR. Prov. Loja, Loja, *in lapide arenáceo disolvente in declivo*, 13-VII-1947, 2200 m snm, N° 2040, *G. Harling 463*, det. I. Mackenzie Lamb 1949 (LIL 161210).
- Stereochlamys horridula* Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins *pr.* Santa Maria, *corticicola in silva*, 14-III-1898, Exp. Regn. I, Lich. N° 1181, *G. O. Malme 172* (LIL 159919).
- Sticta fuliginosa* (Dicks.) Ach. CHILE. Prov. Valdivia, Lago Rinihue, Enco, *in densa virgulta (Ugni molinae) in margine silvae*, 12-X-1940, N° 3885, *R. Santesson 433* (LIL 161180). ECUADOR. Pichincha, Tambillo, *in truncis ramulisque Alni jorullensis*, 25-V-1939, Exped. Regnell. IV. Lich. N° 54, *Erik Asplund 389* (LIL 161136).
- Sticta hypochra* Vain. CHILE. Prov. Magallanes, Isla Riesco, Mina Elena, *ad basim arborum in silva mixta humida*, 30-IV-1940, N° 2043, *R. Santesson 434* (LIL 161181).
- Sticta variabilis* Ach. BRASIL. Rio Grande do Sul, Piratiny *pr.* Pelotas, *in arboribus ripae fluminis*, 17-XII-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 846, *G. O. Malme 247* (LIL 159994).
- Sticta weigeli* (Ach.) Vain. ECUADOR. Pichincha, Machachi, *in ramulis siccis*, 20-V-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 31a, *Erik Asplund 390* (LIL 161137). Prov. Tungurahua, *prope Patate*, Hacienda Leito, *in truncis arborum in silva*, 04-VIII-1939, 2800 m snm, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 260, *E. Asplund 454* (LIL 161201). VENEZUELA. *In jugo inter Caracas et La Guaira, corticicola in silva sat densa*, 15-VII-1941, 1600-1900 m snm, N° 6633, *Rolf Santesson 372* (LIL 161119).
- Teloschistes exilis* (Michx.) Vain. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 19-IX-1892, Exp. Regn. I, Lich. N° 409, *G. O. Malme 49* (LIL 159796).
- Teloschistes flavicans* (Sw.) Norman. BRASIL. Brasilia, Minas Geraës, Caldas, *ad arbores*, VIII-1873, N° 2294, *Hj. Mosén 345* (LIL 161092). *Ibid.* Rio Grande do Sul, *in dunis ripae sinus Sacco da Mangueira pr. oppid.* Rios Grande, 03-X-1901, *G. O. Malme 50* (LIL 159797). ECUADOR. Prov. Chimborazo, Riobamba, *in ramulis Durantae triacantae*, 09-V-1939, Exp. Regn. IV, Lich. N° 11, *E. Asplund 425* (LIL 161172).

- Teloschistes villosus*** (Ach.) Norman. PERU. Prov. Lima, *in declivi montis* San Augustin, *in terra*, 27-IX-1940, 500 m snm, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 398, *E. Asplund* 475 (LIL 161222).
- Thelenella ocellata*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Morro Grande de Santo Antonio *pr.* Cuyabá, *in saxis alveirivuli tempore pluviali saepe inundatis*, 20-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2149, *G. O. Malme* 174 (LIL 159921).
- Toninia guaranítica*** Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins, *corticicola in silvis silvulisve plus minusve claris*, 20-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1203, *G. O. Malme* 335 (LIL 161082).
- Toninia isidiata*** Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Corumbá, *corticicola in silvis plus minusve claris, basin truncorum versus*, 01-VIII-1894, Exp. Regnell. I, *G. O. Malme* 336b (LIL 161083b). *Ibid.* Cuyabá, Ribeirao Bandeira, 14-V-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2701, *G.O. Malme* 336a (LIL 161083a) *Cotipo*.
- Trypethelium aeneum*** (Eschw.) Zahlbr. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 16-IV-1894, *G. O. Malme* 27a (LIL 159774a). *Ibid.* *Nec non inter* Santo Antonio et Coxipó-mirum, 21-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2176, *G. O. Malme* 27b (LIL 159774b).
- Trypethelium annulare*** (Fée) Mont. BRASIL. Matto Grosso, Coxipó Mirim *pr.* Cuyabá, *in silvula ripae rivuli*, 01-VI-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2741, *G. O. Malme* 246 (LIL 159993).
- Trypethelium brachysporum*** Malme. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, *in silvula clara ripae rivuli campestris*, 02-XII-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2055, *G. O. Malme* 245 (LIL 159992).
- Trypethelium catervarium*** (Fée) Tuck. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Coxipó-mirim *pr.* Cuyabá, 01-VI-1894, *G. O. Malme* 30a (LIL 159777a). *Ibid.* *Nec non* Santa Anna da Chapada, 07-III-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2515, *G. O. Malme* 30b (LIL 159777b).
- Trypethelium eluteriae*** Spreng. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, *forma in cortice Aspidospermatis subincani crescens*, 16-IV-1894, *G. O. Malme* 20 (LIL 159767). *Ibid.* 20-IV-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2600b, *G. O. Malme* 373 (LIL 161120). Rio de Janeiro, 1861-1876, *A. F. M. Glaziou* 453 (LIL 161200).
- Trypethelium eluteriae* f. *citrinum*** (Eschw.) Müll. Arg. BRASIL. Matto Grosso, Cuyabá, 16-IV-1894, *G. O. Malme* 26 (LIL 159773).
- Trypethelium ochroleucum*** (Eschw.) Nyl. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Santo Antonio *pr.* Cuyabá, 21-XII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 2160, *G. O. Malme* 28 (LIL 159775). *Ibid.* Serra da Guia *pr.* Cuyabá, 12-V-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2658, *G. O. Malme* 29 (LIL 159776).
- Trypethelium ornatum*** Müll. Arg. PARAGUAY. Villa Morra *pr.* Asunción, 14-VIII-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1568, *G. O. Malme* 24 (LIL 159771).

- Trypethelium platystomum* Mont. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Coxipó-mirim *pr* Cuyabá, 09-II-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2344, G. O. Malme 22 (LIL 159769).
- Trypethelium platystomum* var. *denudatum* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Cuyabá, 20-IV-1894, Exp. Regn. I, Lich. N° 2600, G. O. Malme 23 (LIL 159770).
- Trypethelium regnelli* Malme. PARAGUAY. Colonia Risso *pr* río Apa, 30-IX-1893, Exp. Regn. I, Lich. N° 1875, G. O. Malme 21 (LIL 159768).
- Trypethelium tropicum* (Ach.) Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, *inter* Coxipó-mirim et Cuyabá, 06-VI-1894, G. O. Malme 31 (LIL 159778). *Ibid.* Corumbá, 03-VIII-1894, G. O. Malme 32 (LIL 159779).
- Tylophoron mamillatum* Vain. BRASIL. Matto Grosso, Santa Anna da Chapada, *corticicola in silvula fontis rivi* ("cabeceira"), 18-II-1894, Exp. Regnell. I. Lich. N° 2350, G. O. Malme 298 (LIL 161045).
- Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, *saxicola in campo*, 23-I-1940, N° 344, R. Santesson 464 (LIL 161211).
- Usnea campestris* R. Sant. CHILE. Tierra del Fuego, Porvenir, *in campo sterili Empetri rubri*, 04-I-1941, N° 5451, R. Santesson 424 (LIL 161171).
- Usnea lethariiformis* Motyka. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Lago Fagnano, Cabezera Lago *ad finem orientalem lacus, ad ramos et truncis Nothofagi pumilionis in silva clara*, 02-IV-1940, N° 1556, R. Santesson 449 (LIL 161196).
- Usnea magellanica* (Mont.) Motyka. ARGENTINA. Patagonia borealis, Lago Nahuel Huapí, Península Huemul, *ad ramos Nothofagi pumilionis, in silva, Ljungner*, 01-II-1933, Exp. Patag. N° 1343, Erik & Anna Ljungner 396 (LIL 161143). Prov. Tierra del Fuego, Lago Fagnano, Cabezera Lago *ad finem orientalem lacus, ad ramos et truncis Nothofagi pumilionis in silva clara*, 02-IV-1940, N° 1555, R. Santesson 450 (LIL 161197).
- Usnea alata* Motyka. PARAGUAY. Paraguari, Sierro Negro, 08-VIII-1893, *ad arbores*, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1541, G. O. Malme 340 (LIL 161087).
- Usnea amabilis* Motyka. ECUADOR. Pichincha, Pomasqui, 03-VI-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 71, Erik Asplund 363 (LIL 161110). *Ibid.* Prov. Chimborazo, *inter* Riobamba et Chambo, *ad saxa et terram*, 11-V-1939, Exped. Regnell. IV. Lich. N° 26 c, Erik Asplund 395 (LIL 161142).
- Usnea barbata* var. *fastuosa* Müll. Arg. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Tristeza *pr* Porto Alegre, 13-III-1902, *in rupibus apricis ventosis*, G. O. Malme 101 (LIL 159848).
- Usnea bogotensis* Vain. ECUADOR. Chimborazo, *inter* Riobamba et Chambo, *in lapidosis et rupibus*, 11-V-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 26 b, Erik Asplund 361 (LIL 161108).

- Usnea densirostra* Taylor. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Serra da Chapada, Buriti, *ad rupes apricas*, 19-I-1894, Exp. Regnell. I., G. O. Malme 342 (LIL161089). *Ibid.* Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *ad lapides loco aprico*, 15-X-1892, Exp. Regnell. I., G. O. Malme 341 (LIL 161088).
- Usnea hieronymi* Kremp. ARGENTINA. Prov. Buenos Aires, “Punta de Pique”, (Verosimiliter, Pigüé), 1881, P. G. Lorentz 474 (LIL 161221). Typi duplum *Usneae barbatae* v. *fastuosae* Müll. Arg.
- Usnea perplexans* f. *dasycera* (Nyl.) Vain. PARAGUAY. Colonia Risso pr. Rio Apa, *in silva clara regiones calcariae*, X-1893, G. O. Malme 176 (LIL 159923).
- Usnea roccellina* Motyka. ECUADOR. Imbabura, *lacus* Cuicocha, Islote Chica, *in rupibus*, 23-VI-1939, Exp. Regnell. IV. Lich. N° 104, Erik Asplund 362 (LIL 161109).
- Usnea sulcata* Motyka. BRASIL. Brasilia. Rio Grande do Sul, Santa Maria da Bocca do Monte, *ad arbores*, IV-1893, Exp. Regnell. I., G. O. Malme 343 (LIL 161090).
- Usnea tincta* (Zahlbr.) Motyka. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, *ad arbores*, 27-IX-1892, Exp. Regnell. I. Lich. N° 500, G. O. Malme 344 (LIL 161091).
- Verrucaria glaucoplacoides* Darb. ARGENTINA. Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, *ad saxa marina*, 07-V-1896, Exp. Fueg. N° 367, P. Dusén 377 (LIL161124).
- Verrucaria mattogrossensis* Malme. BRASIL. Brasilia, Matto Grosso, Coxipó Mirim pr. Cuyabá, 02-IV-1894, Exped. Regnell. I. Lich. N° 2579, G. O. Malme 379 (LIL 161126). Typi duplum
- Verrucaria riograndensis* Malme. BRASIL. Brasilia, Rio Grande do Sul, Silveira Martins pr. Santa Maria, *in “capueira”*, 08-III-1893, Exp. Regnell. I. Lich. N° 1150, G. O. Malme 378 (LIL 161125).
- Verrucaria striatula* subsp. *australis* R. Sant. CHILE. Prov. Atacama, Caldera, *ad saxa marina*, 11-VII-1940, N° 2673, R. Santesson 426 (LIL 161173).
- Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr. CHILE. Patagonia australis, Punta Arenas, *in ramulis Berberidis buxifoliae*, 09-XII-1895, Exp. Fueg. N° 53, P. Dusén 399 (LIL 161146).

CONCLUSIONES

En esta colección los géneros mejor representados son: *Parmelia* con 29 especies, *Lecidea* con 16, *Bacidia*, *Graphina* y *Pseudocyphellaria* con 15, *Graphis* y *Usnea* con 13; *Callospisma* y *Ramalina* con 12; *Trypethelium* con 10; contando los demás géneros con menos de una decena de especies.

De los 560 registros detallados, el 60 % fue coleccionado en Brasil, el 15% en Paraguay y el 11% en Chile. Los registros para Argentina corresponden aproximada-

mente al 7 % de la colección, mientras que, para el resto de los países sudamericanos mencionados, los porcentajes son menores o iguales al 4% (Fig. 2).

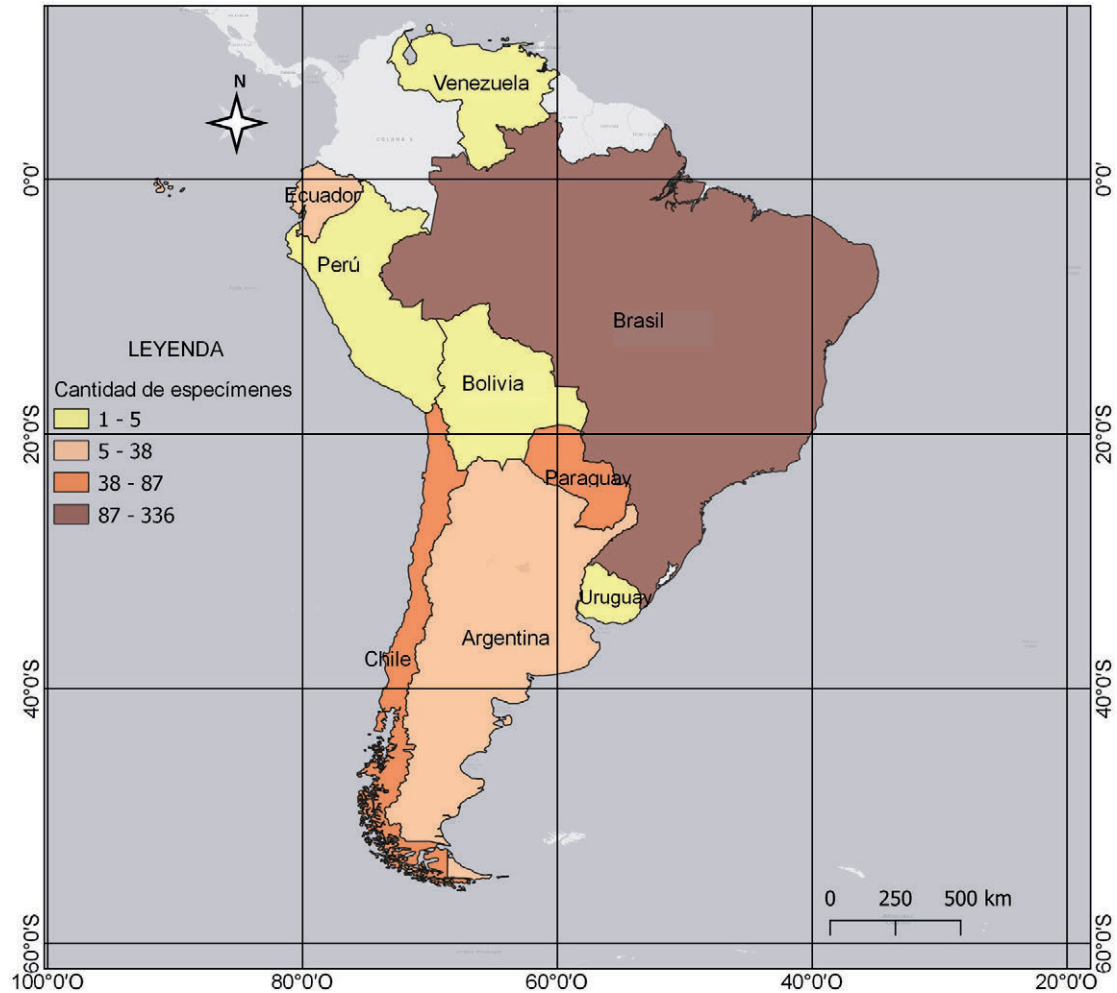


Fig. 2. Procedencia de los líquenes austroamericanos del ex herbario Regelliano depositados en la Fundación Miguel Lillo.

BIBLIOGRAFÍA

- Arwidsson, T. (1937). G.O.A. Malme 24.X.1864-5.III.1937. *Revista Sudamericana de Botánica* 5: 44-46.
- Bustos M. S., Martínez De Marco S. N., Mirande V. y Tracanna B. (2015). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte I: Material donado por el Herbario del New York Botanical Garden. *Miscelanea* 135: 3-45.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V. y Tracanna, B. C. (2017). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte II: Material de la Kryptogamae exsiccatae. *Miscelanea* 139, 44 pp.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V. y Tracanna, B. C. (2021). Catálogo de La Colección Ficológica de La Fundación

- Miguel Lillo. Parte III: Material Del Herbario Algológico Rumano Del Dr. E. C. Teodorescu. *Miscelanea 141*, 29 pp.
- Catania M. (1998). Catálogo de la colección de Agaricales Argentinos depositada en el herbario de la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea 108*: 1-42.
- Concha-Quesada, H. (2011). El médico sueco Anders Fredrik Regnell en el Brazil del siglo XIX. Pacientes, plantas y patrimonio. *Boletín Mexicano de Historia Filantrópica Médica 14* (1): 4-11.
- Izarduy, C. C.; Canton, N. V.; Catania, M. y Hladki, A. I. (2009). Catálogo de la colección de Myxomycetes depositada en el Herbario Digilio de la Fundación Miguel Lillo. *Miscelánea 125*: 1-27.
- Languasco, M. P, Izarduy, C.; Leyria, N.; Perera, T. C. y Hladki A. I. (2016). Catálogo de la colección histórica de líquenes de Marta Grassi depositados en el herbario LIL. *Miscelanea 134*: 1-26.
- Languasco, M. P; Izarduy, C. C.; Perera, T. C. y Hladki, A. I. (2019). Catálogo de los especímenes Tipo depositados en la Colección Micológica de la Fundación Miguel Lillo. *Miscelanea 140*: 1-63.
- Mycobank. (2020). <http://www.mycobank.org/MycoTaxo.aspx>
- Perera T. C., Izarduy C. C., Languasco M. P. y Hladki A. I. (2017). Especímenes Tipos faltantes de la colección histórica de Rolf Singer. *Miscelanea 138*: 1-12.
- Santos, K. dos. (2016). Brazilian plant specimens at the Regnellian herbarium: history and repatriation. *Rodriguesia 67* (4): 879-892.

