



# ***BIODIVERSIDAD***

## **Líquenes de la Argentina**

INFORME FINAL

ABRIL DE 2012

**AUTORES:**

**SANDRA LIBERATORE**

**SUSANA CALVELO**

**ALFREDO PASSO**

## ÍNDICE

1- <u>ÍNDICE</u>	
Índice de figuras	3
2- <u>EL PORQUÉ DEL PROYECTO</u>	4
2.1 Concepto de biodiversidad	5
3- <u>NATURALEZA DE LOS LÍQUENES</u>	5
3.1 Que es un líquen	5
3.2 Sustratos sobre los que se desarrollan	8
3.3 Formas de los talos liquénicos	8
3.4 Relaciones con el agua	9
3.5 Minerales	10
3.6 Sustancias que producen	10
3.7 Crecimiento y Longevidad	11
3.8 Usos	12
4- <u>HISTORIA DE LA LIQUENOLOGÍA EN LA REGIÓN</u>	17
5- <u>OBJETIVOS</u>	19
6- <u>MATERIALES Y MÉTODO</u>	19
6.1 Caracterización del área de estudio	19
Superficie y Ubicación	19
Relieve	20
Clima	21
Vegetación de plantas vasculares o fitogeografía	21
6.2 Tratamiento de los datos	25
7- <u>RESULTADOS</u>	26
7.1 La clasificación de los seres vivos	26
7.2 Riqueza de especies	26
7.3 Distribución por provincias	238
7.4 Página Web	244
8- <u>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</u>	246
8.1 Bibliografía citada en el presente texto	246
8.2 Bibliografía utilizada para la elaboración de la base de datos	248

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Detalle del componente fúngico u hongo en corte de talo liquénico observado en microscopio electrónico.	7
<b>Figura 2.</b> Detalle del fotobionte o alga, observado en microscopio electrónico.	7
<b>Figura 3.</b> Forma de liquen crustoso	9
<b>Figura 4.</b> Forma de liquen folioso	9
<b>Figura 5.</b> Forma de liquen fruticoso	9
<b>Figura 6:</b> Telas teñidas con líquenes	13
<b>Figura 7:</b> Líquenes creciendo sobre corteza de coihue, comparación de zona no contaminada contra zona contaminada	14
<b>Figura 8:</b> Mapa del Índice de pureza ambiental (IAP) Bariloche	16
<b>Figura 9:</b> Mapa del Índice de Pureza Ambiental (IAP) Villa Regina	17
<b>Figura 10:</b> Fitogeografía de Argentina modificado de Cabrera (1976)	24
<b>Tabla 1:</b> Lista de géneros citados para la Argentina, discriminados en Familias, Órdenes y Clases	27
<b>Tabla 2:</b> Lista de Géneros, Especies y taxones Infraespecíficos	39
<b>Figura 11:</b> Número de género – especie por provincia	239
<b>Tabla 3:</b> Lista de Especies por provincia: Río Negro	240
<b>Figura 12:</b> Vista presentación página web	244
<b>Figura 13:</b> Vista proyecto página web	245
<b>Figura 14:</b> Vista búsqueda de especie	245

## **2. EL PORQUE DEL PROYECTO**

La investigación de especies y ecosistemas, como base para la toma de decisiones, es de suma importancia para una adecuada gestión de la biodiversidad.

En este sentido el tener disponible de manera rápida y accesible el inventario de las especies, es fundamental para conocer la riqueza natural del país, qué se tiene y dónde está -y de esta manera poder definir usos sostenibles y conservarla adecuadamente. Este inventario de recursos se lleva a cabo mediante actividades de campo y de laboratorio, que implican la recolección de especímenes, los cuales se mantienen en colecciones para facilitar su estudio. Estos trabajos de miles de investigadores de todo el país son publicados la mayoría de las veces en revistas internacionales en idioma inglés y son de carácter eminentemente técnicos. Por lo cual se dificulta su generalización y distribución al público no especialista. Es por eso que la realización de este proyecto permitirá que esa información sea democratizada y este disponible para todos.

Entre los usos a los cuales se destina este tipo de información del país están: la generación de conocimiento sobre distribución, ecología e historia natural de las especies; distribución potencial de especies de interés bioquímico; información básica para políticas estratégicas y proyectos futuros; protección de especies endémicas y amenazadas; despertar el interés general por el cuidado del ambiente y de la diversidad biológica.

Esperamos con este aporte, que será la construcción de una base de datos on line y actualizada de los Líquenes de la Argentina, sirva de apoyo y soporte a los diferentes sectores involucrados en el tema, además de fomentar la difusión de la disciplina y la reafirmación de los derechos soberanos sobre nuestros recursos naturales.

Además aspiramos a que la base de datos on line ofrezca la posibilidad para que más personas interesadas en el cuidado del medioambiente y de los recursos de país puedan realizar evaluaciones ambientales utilizando los líquenes como bioindicadores del impacto humano sobre la flora y vegetación a medio y largo plazo, estimación de gran importancia de manera especial en áreas naturales protegidas.

## **2.1 Concepto de biodiversidad**

El término biodiversidad o diversidad biológica data la década del 80 cuando comenzó a ser utilizado por el biólogo estadounidense Edward O. Wilson, concepto este importantísimo en ecología y de uso generalizado en la actualidad. Si bien su significado es muy amplio, entre las definiciones más aceptadas están las que consideran a la biodiversidad como la variedad de seres vivos, sus relaciones y las interacciones con el ambiente donde viven.

El concepto de biodiversidad incluye la variedad de ecosistemas, especies y genes que existen en el mundo. Pero no sólo eso, sino la variedad dentro de ellos y entre ellos.

En 1992 se celebró en Río de Janeiro, Brasil, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo, también conocida como la “Cumbre de la Tierra”. Durante este encuentro se lograron 3 logros significativos en materia de protección ambiental: la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, por sus siglas en inglés), la Convención de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), siendo este último el primer acuerdo mundial enfocado en la conservación, el uso sostenible de la biodiversidad y la participación justa y equitativa en los beneficios derivados del uso de los recursos genéticos. En este convenio, suscripto por más de 150 países del mundo, define la biodiversidad como “la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas”.

La humanidad depende de la biodiversidad del planeta aunque esto no siempre es apreciado en su verdadera dimensión.

Valorar y conservar la biodiversidad no sólo es clave para cuidar el mundo en que vivimos, sino que también suministra las materias primas y las riquezas naturales que utilizan las personas para mejorar sus condiciones de vida. En este sentido la biodiversidad tiene valores tanto económicos, como ecológicos e intangibles. Los valores económicos los relacionamos con la biodiversidad en tanto proveedora de materias primas (alimentos, combustible, fibras, agua potable, medicina). Mencionamos algunas actividades humanas que obtienen beneficios

económicos de las materias primas naturales, como la agricultura, la industria de la alimentación, la industria de los medicamentos, la pesca, el turismo y la forestación que pueden ser generadoras de más de la mitad de los empleos en los países en vías de desarrollo.

Hoy en día se sabe, que la conservación de la biodiversidad es una herramienta fundamental en el desarrollo económico, la estabilidad y el crecimiento de un país. Disminuir la biodiversidad de los ecosistemas pone en riesgo los beneficios que proporcionan a los seres humanos. La reducción de la biodiversidad de un ecosistema disminuye la capacidad del mismo de reaccionar ante un cambio.

### **3. NATURALEZA DE LOS LÍQUENES**

#### **3.1 ¿Que es un líquén?**

La palabra liquen es de origen griego y significa "musgo de árbol".

La primera referencia de los líquenes data del siglo IV AC realizada por Teofrasto, pero no fue hasta 1868 en que el botánico y liquenólogo suizo Simón Schwendener quien explicó la verdadera naturaleza de los mismos, identificando que estaban formados por un hongo y un alga.

En forma simple se dice que es una simbiosis entre un alga y un hongo. La primera vez que se usó el término simbiosis fue en 1879, cuando deBary lo utilizó para hongos, refiriéndose a una "*relación entre dos organismos diferentes*", en sentido más estricto es: "una relación entre dos organismos, obligatoria o facultativa, cuya interrupción produce un deterioro en ambos". Esta relación permite a las especies involucradas ocupar espacios fuera del hábitat normal de cada una, haciéndolas de esta manera más competitiva. A este tipo de relación se la conoce también como mutualismo.

El Talo Liquénico o cuerpo del liquen esta formado entonces por un componente fúngico u hongo, denominado micobionte (Figura 1), que ha establecido una relación simbiótica con un alga, denominada fotobionte (Figura 2). La

combinación genera un talo longevo, con aspecto de una planta diferente, en general sin semejanza con el hongo o con el alga y en el cual los componentes sólo pueden reconocerse si se realiza una disección y se observan los cortes en microscopio.

Figura 1: detalle del hongo

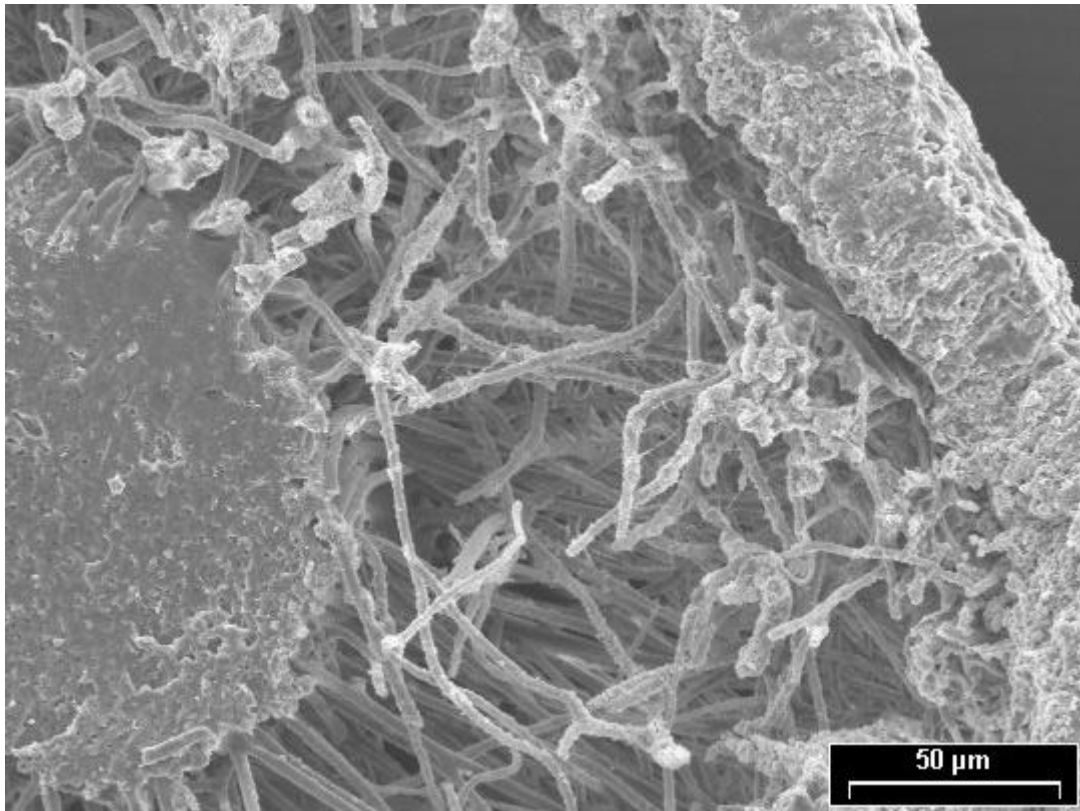
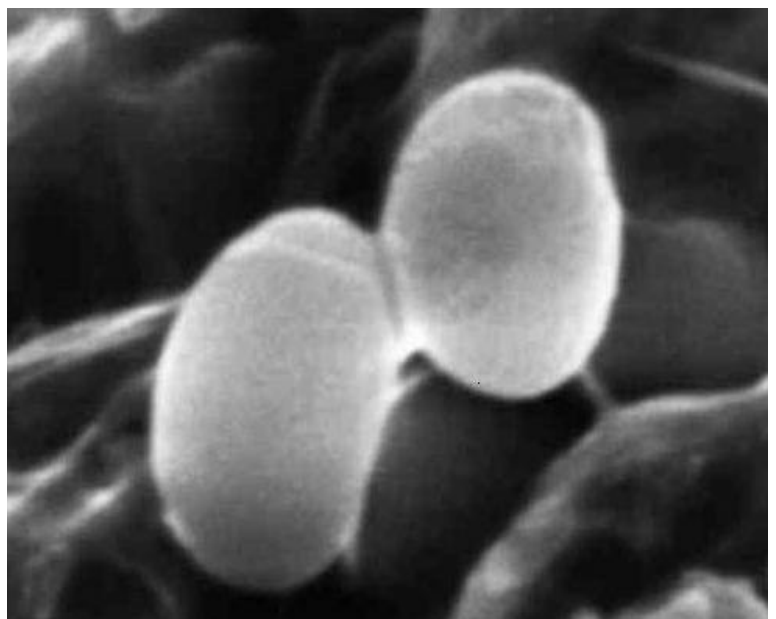


Figura 2: Detalle de algas



Los líquenes cubren el 8% de la superficie de la tierra, desde el Ecuador hasta los Polos; desde el nivel del mar hasta las cumbres más elevadas de la tierra. Dominan en la tundra y en la alta montaña. Representan una relación extremadamente exitosa. Pero no toleran la contaminación.

### **3.2 Sustratos sobre los que desarrollan**

Crecen sobre todo tipo de sustrato:

- Roca, líquenes saxícolas, formadores de suelo.
- Suelo, líquenes terrícolas, estabilizadores de suelo.
- Corteza, líquenes corticícolas, intervienen en el balance hídrico de los ecosistemas.
- Madera, epixílicos.
- Hojas, líquenes foliícolas.
- Musgos, líquenes muscícolas.
- Materiales artificiales.
- Animales, epizoicos..

### **3.3 Formas de los talos liquénicos**

Las formas de crecimiento consideradas son en general: crustoso, folioso y fruticoso. Existen además formas intermedias, que se indican con el prefijo sub, por ejemplo subfolioso, subfruticoso.

-CRUSTOSO: son líquenes que se encuentran fuertemente adherido al sustrato, prácticamente no separable de éste, sin producir daño en el liquen o llevando parte del sustrato. (Figura 3)

-FOLIOSO: líquenes formado por lóbulos aplanados, que parecen hojas. Pueden estar adheridos al sustrato en toda la superficie inferior o sólo centralmente, en este caso se dicen umbilicados. Crecen sobre todo tipo de sustrato. (Figura 4)

-FRUTICOSO: unido al sustrato sólo por un punto, Pueden tener forma como pequeños arbustos, pequeños árboles o como barba. Pueden ser simples o ramificados y adoptar posición péndula o erecta. (Figura 5).



Figura 3: talo crustoso



Figura 4: Talo folioso



Figura 5: Talo fruticoso



### **3.4 Relaciones con el agua**

No presentan órganos especiales de absorción, retención o eliminación de agua, pero sí pueden direccionar el curso del agua dentro del talo. Todas estas

funciones se reducen a procesos físicos pasivos. La mayor parte del agua retenida se encuentra en los espacios intercelulares.

Son increíblemente resistentes a la desecación, pudiendo llegar a porcentajes de sólo el 2% de contenido de agua. En este estado y con disponibilidad de agua se rehidratan en poquísimo tiempo: entre 2 y 30 minutos.

Pueden sobrevivir en estado seco hasta 62 semanas. En laboratorio se ha detectado actividad respiratoria en ejemplares mantenidos secos durante 9 meses.

\*La fotosíntesis es máxima con hidratación de entre el 37 y el 70 %

\*Si la hidratación se mantiene constante a más del 70 % el líquen muere.

\*La velocidad de respiración aumenta con la hidratación.

### **3.5 Minerales**

Absorben pasivamente del medio los minerales disueltos en el agua que escurre sobre los sustratos.

### **3.6 Sustancias que producen:**

Los líquenes producen una importante cantidad de metabolitos o productos secundarios, como pigmentos, toxinas o antibióticos.

Los **pigmentos** cumplen dos funciones:

**a-** de protección de las algas de la radiación UV, para esto la capa superior del líquen controla la luz que ingresa hasta las algas. Cuanto más iluminado es el lugar donde crecen los líquenes, más oscura es la capa superior.

**b-** Los pigmentos de distintos colores hacen posible que se absorba luz de diferentes longitudes de onda, según la ubicación del líquen.

Las **toxinas** y los **antibióticos** (en general fenoles) cumplen función biológica de protección contra el ataque de animales, otros hongos o bacterias e inhiben el crecimiento de otras plantas (especialmente musgos) en competencia por el sustrato.

Los productos del metabolismo secundario reciben el nombre de **Ácidos Liguénicos** y corresponden a sustancias químicamente muy variadas. Existen más de 700 metabolitos secundarios específicos de líquenes que han sido detectados.

Las sustancias más comunes son atranorina, ácido úsnico, ácido lecanórico y norstíctico. Su presencia o ausencia es usada en forma rutinaria como carácter taxonómico y su identificación se realiza por medio de diversas técnicas microquímicas.

Se destacan las siguientes aplicaciones de algunos de estos ácidos liquénicos.

**a-** Actividad contra microorganismos gram+ (depsidos, depsidonas y ácido úsnico). Las sales del ácido úsnico actúan contra el impétigo, eczema, otitis, mastitis, ulcus-cuoris y moniliasis.

**b-** Actividad antitumoral y antimutagénico, ácidos úsnico, protoliquesterínico y otros.

**c-** In vitro extractos del liquen **Umbilicaria esculenta** han demostrado actividad contra el Virus de Inmunodeficiencia (HIV)

**d-** activan la actividad cardiotónica.

**e-** antiinflamatorios

**f-** analgésico y antipirético (ácido úsnico).

### **3.7 Crecimiento y Longevidad**

Crecen muy lentamente, probablemente debido a los períodos de desecación por los que pasan. La longevidad parece asociada a esta alternancia de períodos metabólicamente activos y de latencia.

Algunos valores de crecimiento estimados son:

Líquenes crustosos: 0.5 a 2.5 mm por año.

Líquenes foliosos o fruticosos: 20 a 30 mm por año.

Dado su lento y constante crecimiento se los utiliza para datar roca, morenas, lava, monumentos antiguos, etc. Esto se realiza por medio de fotos, datos anteriores, elementos radiactivos, etc. Se han encontrado líquenes hasta de 3000 años de vida.

### **3.8 Usos**

Como alimentación: Desde la antigüedad los talos de algunos líquenes, secados y molidos son utilizados para preparar harina en Medio Oriente. Algunas tribus del Oeste de Canadá y Estados Unidos recolectaban el lichen *Bryoria fremontii*, abundante sobre las coníferas (Hale, 1983). Los japoneses comen, fritos o en ensalada los talos de algunos líquenes, que consideran una exquisitez. Los renos y los caribúes los utilizan como importantes fuentes de alimentación, así como las ovejas en el desierto de Libia.

Como medicamentos: En la Edad Media *Lobaria pulmonaria* se utilizaba contra enfermedades de las vías respiratorias. *Peltigera canina* contra la rabia (con pimienta y leche tibia).

Actualmente son utilizados en medicina naturista en China e India. En la medicina tradicional induista (Ayurveda y Unani) se le otorgan numerosas propiedades al genero *Parmelia*, donde utilizan el talo entero, para curar bronquitis, dolor de dientes, calculo renal y lograr equilibrio circulatorio y sanguineo. *Peltigera canina* es utilizada como alimento para malestares hepáticos, por su alto contenido en metionina. (Gioanetto, 1994).

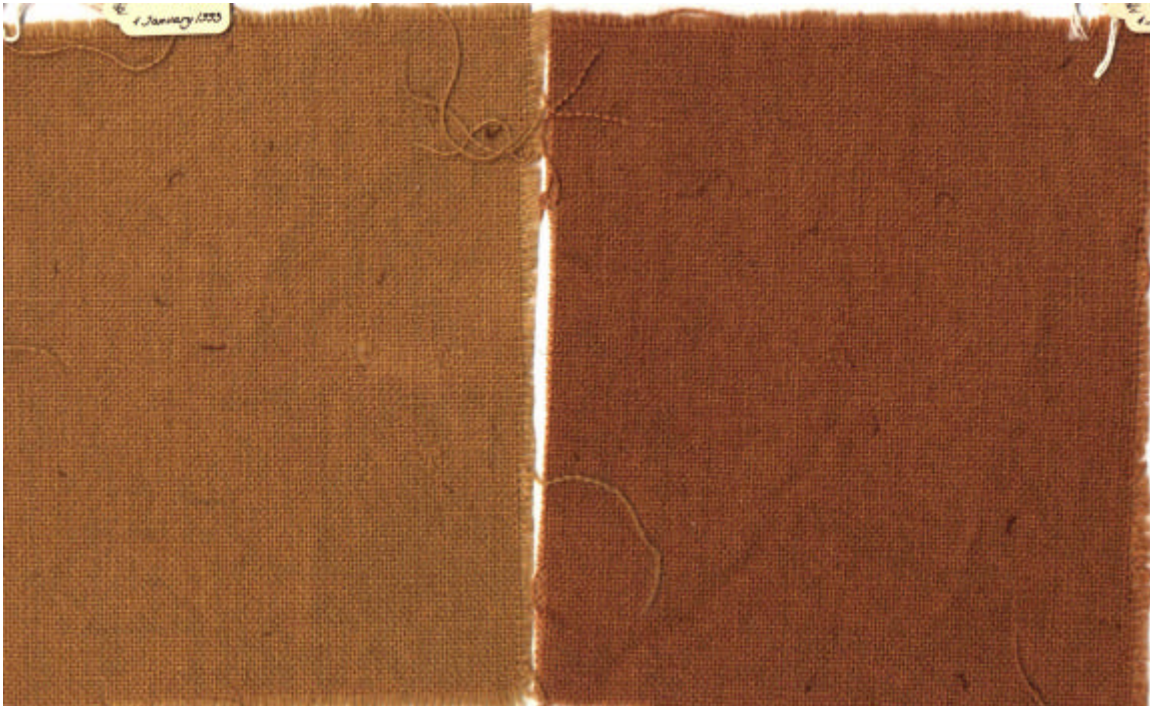
*Dictyonema sericum* es usado como alucinógeno por tribus amazónicas. Los aborígenes de la Patagonia utilizaban a *Parmelia caperata* y *P. speciosa* para curar enfermedades o malestares en los genitales femeninos. Las consideran como cicatrizantes y atenuantes del escozor que produce la dermatitis.

Comercialmente se producen extractos de ácido úsnico, de *Usnea* sp., para ser utilizados como antibióticos, las bacterias gram-positivas son inhibidas en su crecimiento. Más del 50 % de las especies de líquenes tienen propiedades antibióticas, en la mayoría de los casos debidas al ácido úsnico, o a ácidos del grupo de los liquesterínico y de los tipos arciniol depsidos y depsidonas. Muchas otras sustancias liquénicas fueron identificadas como agentes antibióticos y antimicóticos (Hale, 1983). Se ha aislado de *Stereocaulon ramulosum* un agente antimicótico eficaz sobre los hongos dermatofilos humanos (Gioanetto, 1994).

Se están llevando a cabo investigaciones sobre posibles propiedades anticancerígenas, aunque se ha demostrado la notable actividad antitumoral de un polisacárido extraído de *Cetraria islandica* y *Cetraria tenuifolia*, no conociéndose efectos secundarios de este componente liquénico

Como tinturas: Muy utilizados por sus colores brillantes, desde la Edad Antigua. También fueron utilizados por indígenas americanos. En Inglaterra se lo usa para teñir los famosos Harris- Tweed. (Figura 6)

Figura 6: Telas teñidas con líquenes



Como perfumes: Usados en Francia y en Estados Unidos para extractos.

Como venenos: Algunos indígenas los utilizaban para envenenar puntas de flechas. *Letharia vulpina* era usada por los campesinos para envenenar lobos.

En decoraciones navideñas, como modelos de árboles en maquetas, para conservar momias en las culturas egipcias.

Para datar rocas, morenas, lava, monumentos prehistóricos, etc.

Para detectar yacimientos minerales, ya que existe correlación entre la presencia de ciertos líquenes en la superficie y la de minerales raros bajo la tierra.



**Como bioindicadores:** para estudios de contaminación ambiental. Los líquenes para su nutrición dependen casi exclusivamente de la deposición atmosférica. Son longevos y de crecimiento lento y absorben pasivamente por toda su superficie, sin poseer estructuras protectoras.

Las partículas, los iones metálicos, el SO<sub>2</sub> (dióxido de azufre), el NO<sub>2</sub> (dióxido de nitrógeno) y diversos elementos son atrapados en el líquen. Todos los elementos son depositados en la superficie del líquen como partículas secas o material disuelto o en suspensión en las precipitaciones. Los elementos pueden ser retenidos en forma pasiva o activa, pero todavía no hay información suficiente sobre los mecanismos de asimilación de los elementos. Lo cierto es que los líquenes pueden acumular elementos, iones o partículas en cantidades que exceden las necesidades vitales, lo que puede producir daño al talo líquénico. En el caso que éste sea dañado, lo primero que se afecta es la actividad del alga. Aunque no necesariamente se produce la muerte del líquen; pero sí pueden darse cambios en la forma del mismo, en el comportamiento ecológico, variaciones en la abundancia y/o empobrecimiento en la cantidad y tipo de líquenes que puede haber en una determinada área. (Figura 7)



Figura 7: Líquenes creciendo sobre corteza de coihue, comparación de zona no contaminada contra zona contaminada

Por todas estas características los líquenes son usados como bioindicadores muy sofisticados de contaminación ambiental. A diferencia de los equipamientos

físico-químicos, los líquenes tienen la capacidad de integrar los aportes atmosféricos en lapsos prolongados de tiempo, la disponibilidad está mucho menos restringida y no tienen costo.

Si bien son increíblemente resistentes al stress de temperatura (sobreviven desde los  $-70^{\circ}$  a  $+70^{\circ}$  C; existen más de 400 especies en la Antártida) y de humedad, son muy sensibles a las variaciones del medio desapareciendo de los ambientes contaminados o alterados.

En áreas contaminadas se produce un empobrecimiento en la presencia de líquenes hasta llegar a formarse **Desiertos Liquénicos**. La recolonización es relativamente rápida si se controlan los agentes contaminantes.

Se puede utilizar un Índice de Pureza Atmosférica (IAP) que considera la cantidad de especies creciendo sobre un determinado sustrato o árbol y se calcula el mismo para diversos lugares alrededor de fuentes contaminantes, con este método se obtienen, líneas isobáricas que encierran áreas con estrés de contaminación similar.

En los estudios de contaminación tradicionales se realizan mapeos de la distribución de distintas especies de líquenes, se determina presencia o ausencia de las especies consideradas indicadoras de contaminación del ambiente analizado.

En la década pasada se han iniciado estudios de la composición elemental de los componentes bióticos y abióticos de los ecosistemas con los que se trata de aportar nuevos datos que permitan explicar el comportamiento de los mismos. La composición elemental se refiere a analizar los componentes químicos presentes, en este caso de los líquenes, y comparar los valores obtenidos en especies de lugares sin contaminación contra los valores obtenidos en especies de lugares contaminados. En particular puede considerarse que esta comparación puede aportar datos sobre el enriquecimiento diferencial de algunos elementos, permitiendo identificar fuentes contaminantes.

En el país se han llevado a cabo, en la ciudad de Córdoba, estudios de biomonitoreo con líquenes sobre contaminación atmosférica. Se analizaron diversos

parámetros químicos, utilizando coeficientes de degradación de pigmentos y su relación con el deterioro del talo producido por los diferentes contaminantes (Levin y Pignata, 1995; González et al., 1998), la respuesta química de líquenes transplantados a cercanías de centrales eléctricas y áreas industriales (González y Pignata, 1997; 2000), la relación entre contaminantes aéreos, condiciones meteorológicas y algunos parámetros químicos de los líquenes (Carreras y Pignata, 2001) y biomonitoreo de metales pesados y calidad aérea por medio de líquenes transplantados (Carreras y Pignata, 2002).

Como parte del Proyecto Líquenes como Bioindicadores, se realizaron estudios en la ciudad de Bariloche, donde se encontraron diferencias significativas entre la composición elemental de líquenes provenientes de ambientes urbanos, periurbanos y prístinos (entre otras publicaciones: Bubach et al., 1998; Calvelo et al., 1997; 1998). Resultados similares se obtuvieron con talos de ambientes aislados, que fueron transplantados in situ y en áreas urbanas (Calvelo et al., 2002). Estos resultados fueron comparados con la contaminación del área de Bariloche, estimada por el método del Índice de Pureza Ambiental, que mostró alta correlación negativa con la concentración de elementos contaminantes (Calvelo y Liberatore, 2004). (Figura 8)

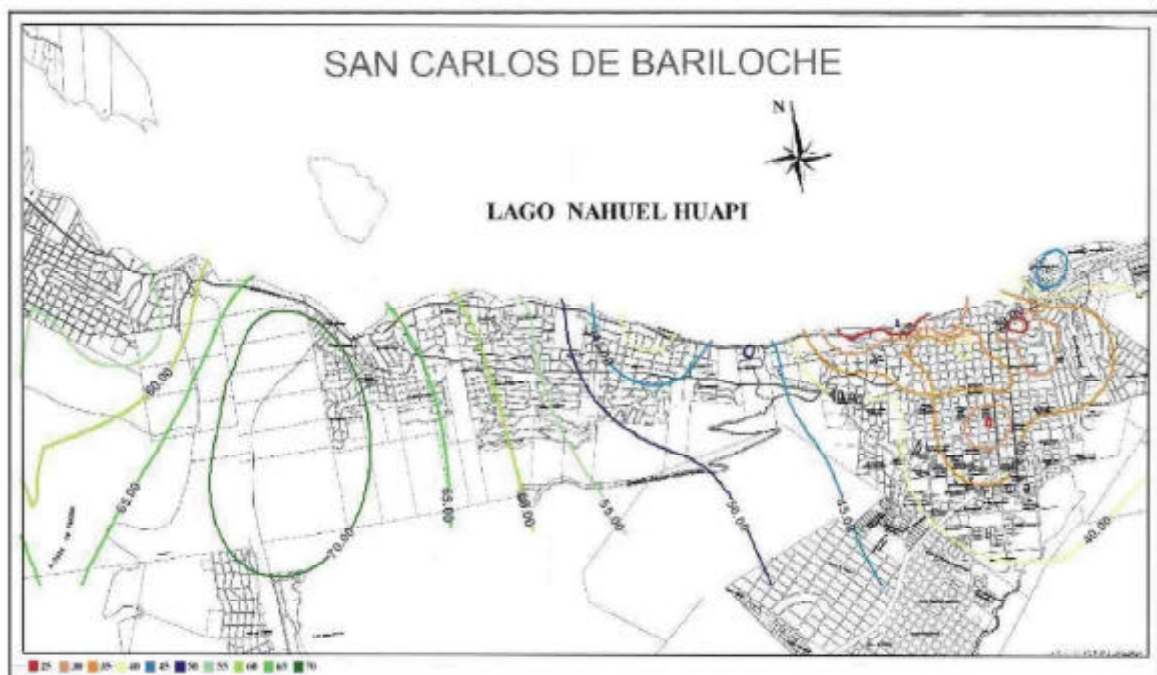


Figura 8: Mapa del Índice de pureza ambiental (IAP) realizado en la ciudad de Bariloche, utilizando líquenes como bioindicadores



En relación con los antecedentes de estudios referidos a la contaminación por plaguicidas se han realizado estudios en la zona del alto valle del Río Negro, donde se ha evaluado la aplicabilidad de líquenes in situ y transplantados en áreas urbanas y de agricultura, considerando estimaciones del IAP y variables fisiológicas (Calvelo y Liberatore, 2004). (Figura 9)

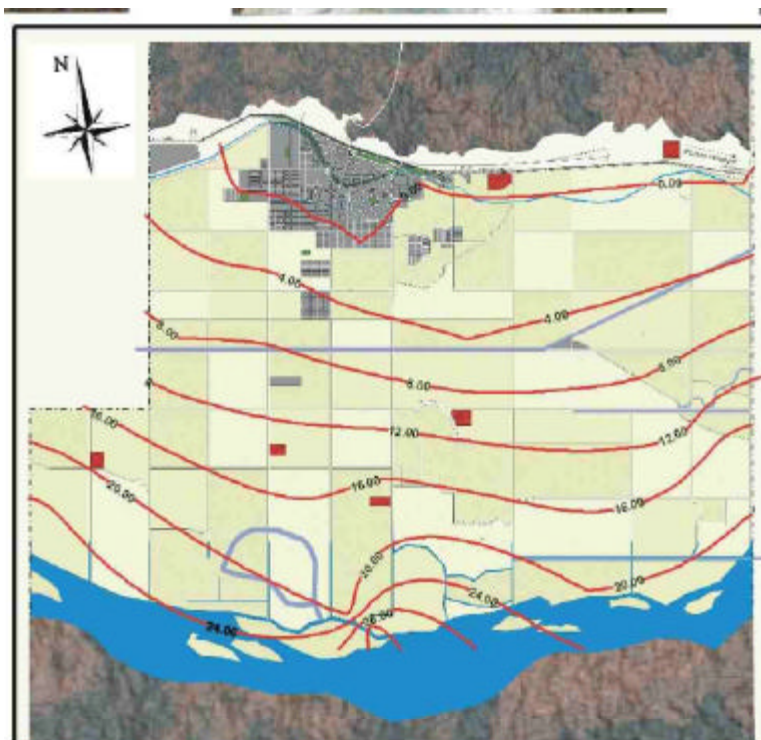


Figura 9: Mapa del Índice de Pureza Ambiental, realizado utilizando líquenes como bioindicadores en la ciudad de Villa Regina

#### **4. HISTORIA DE LA LIQUENOLOGÍA EN LA REGIÓN**

En 1979 Cabrera publica un trabajo sobre la “Evolución de las Ciencias en la República Argentina” en el que dedica un sólo párrafo para describir la situación del estudio de la flora líquénica en el país, que se cita textualmente a continuación:

“Los líquenes constituyen un grupo que, debido a sus características biológicas y amplia distribución mundial, siempre han atraído la atención de los investigadores. En Argentina, sin embargo, el estudio de los líquenes no se ha desarrollado tanto como el de otros grupos, y el conocimiento de nuestra flora líquénica se debe principalmente a los estudios realizados y publicados en el

extranjero.

El hecho de que I. Mackenzie Lamb se uniese al Instituto Lillo en 1947, sus estudios de Placopsis (1947) y de los líquenes de los Parques Nacional Patagónico (1958), y las obras de M. Grassi (1950a), nos permitieron pensar que la Liquenología se desarrollaría en nuestro país, pero este desarrollo no tuvo lugar, a pesar de la necesidad de identificar tan abundantes organismos. "

Este párrafo sintetiza la situación hasta ese momento, una situación que se prolongó por algunos años más.

Otros trabajos que tratan sobre las investigaciones botánicas en la Argentina (Del Vitto, 1986; Del Vitto et al., 1993; Moore, 1983) están dedicados casi exclusivamente a plantas vasculares; en la segunda de estas publicaciones se aportan algunos datos sobre estudios de especialistas en musgos y en hongos no liquenizados, pero no se hace ninguna mención explícita a líquenes, aunque se incluye a Grassi, Malme y Santesson en la lista de colectores dentro del territorio. En cambio, Correa (en prensa) incluye los líquenes como parte de los organismos en estudio en la Patagonia (Del Vitto, com. pers.). Grassi (1950a) en su Contribución al Catálogo de Líquenes Argentinos (primer catálogo de este tipo para América Latina) incluye indirectamente información sobre las expediciones de colectores, al citar los trabajos donde se describen los viajes realizados.

Dos publicaciones de Osorio (1987; 1996) han sido dedicadas a citar bibliografía referente a líquenes argentinos. Las colecciones liquénicas realizadas en Tierra del Fuego están mejor documentadas que las del resto del país, en publicaciones de botánica general y sobre algunos taxones de líquenes en particular (Galloway 1992; Stenroos et al., 1992; Tuhkanen et al., 1992). Calvelo presentó una comunicación preliminar sobre las investigaciones liquenológicas en la Argentina en 1995 y un informe completo abarcando todo los estudios liquenológicos del país en 1998.

La principal conclusión del informe de Calvelo (1998), es que el conocimiento de la flora liquénica de Argentina ha aumentado en la última década, debido principalmente a los estudios realizados por investigadores locales. Esto ha contribuido a mejorar la comprensión en con mayor profundidad de ciertos grupos

taxonómicos de los líquenes en determinadas regiones, por lo general relacionados con los sitios donde se encuentran los investigadores. En cuanto a Tierra del Fuego, tenemos que tener en cuenta el hecho de que las colecciones se iniciaron en el siglo 17, cuando George Handisyd hizo la primera colección de líquenes en 1690. Se ha estudiado intensamente desde entonces, jugando un papel importante, en este caso, la tradición histórica. En consecuencia, al analizar el número de especies conocidas para la región, se debe tener en cuenta que un mayor número de citas no implica necesariamente una mayor biodiversidad de la flora líquénica.

## **5. OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Este trabajo tiene como objetivo la recopilación de la información existente sobre las especies de líquenes presentes en nuestro territorio.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ Elaboración de una base de datos considerando la biodiversidad de líquenes de la Argentina
- ❖ Publicación de las especies de líquenes registrados para cada provincia.
- ❖ Publicación para algunas especies de la descripción e ilustración
- ❖ Como se tratará de base de datos abierta, requerirá de actualización permanente,

## **6. MATERIALES Y MÉTODOS**

### **6.1 Caracterización del área de estudio**

#### **Superficie y Ubicación:**

El territorio tratado en el presente estudio de biodiversidad de la flora líquénica, es la república argentina que se encuentra ubicada entre los 21 ° 55 'y 55 ° S y 53 ° 39' y 73 ° 29 ', abarcado una superficie de casi 2.780400 kilómetros cuadrados (sin considerar las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sándwich del Sur, Aurora y la Antártida Argentina).

El territorio es principalmente continental, de los cuales aproximadamente 1.450.000 kilómetros cuadrados con ocupados en el pastoreo o el cultivo, 63.000 km<sup>2</sup> están ocupados por ciudades, vías de comunicación u otras actividades culturales. Ríos lagos, lagunas y salinas cubren 220.000 km<sup>2</sup>, las cimas de las montañas, tierras áridas y terrenos rocoso 260.000 km<sup>2</sup>, selvas y bosques alrededor de 800.000 km<sup>2</sup>.

(Datos tomados del Atlas Universal y de la República argentina.)

### **Relieve:**

Desde el punto de vista orográfico el sistema dominante es la cordillera de los andes, que se extiende a lo largo de la frontera occidental por 5000 Km. Las elevaciones más importantes son el Aconcagua (6959m) y el Tupungato (6800m) ubicados ambos en la provincia de Mendoza. La altura de la cordillera desciende en forma gradual hacia el sur, con elevaciones que oscilan en 2300 m, sobresaliendo en la provincia de Neuquén los volcanes Domuyo (4700m) y el Lanín (3780m), en la provincia de Río Negro el volcán Tronador de 3554m y en Santa Cruz el famoso Fitz Roy que alcanza los 3375 m.

En el noroeste del país, el sistema denominado de La Puna abarca las provincias de Jujuy y Salta, con cumbres de hasta 6700 m, como es el caso del Llullaillaco en la sierra de Calalaste. En la zona central del país, destaca el sistema de la Sierra Pampeana, que se extiende por las provincias de Catamarca, Córdoba, La Rioja y San Luis. Las elevaciones máximas se ubican en la Sierra de Fátima, donde sobresale el cerro General Belgrano con 6250m.

En principal provincia argentina, Buenos Aires, hay dos importantes sistemas orográficos, el sistema de Tandilla que se extiende por 340 km de largo y unos 60 km de ancho, alcanzando una altura máxima de 524 m; y el sistema de las Sierras de Ventania, con un largo máximo de 195 km y con un altura máxima de 1239 m. En

la provincia de La Pampa se incluye el sistema de Lihuel Calel alcanzando una altura máxima de 500 m.

(Datos tomados del Atlas Universal y de la República argentina.)

### **Clima:**

Dada la amplitud del territorio y la diversidad de relieves, el clima es variable, siendo influenciado por la latitud y la altitud. En general el clima es templado, aunque varía desde el calor tropical y subtropical en el extremo norte del país, hasta los climas subpolares en el extremo sur. La temperatura media anual es de más de 20 °C en el norte-este y de 4 °C en el sur.

La media de precipitaciones anuales oscilan entre 4000 mm en la zona de Puerto Blest, Provincia de Río Negro(límite con Chile) a menos de 200 mm en algunas zonas de la estepa patagónica, la región árida de los Andes y la Puna .

### **Vegetación de plantas vasculares o fitogeografía:**

Fitogeográficamente la vegetación de la Argentina pertenece a dos Regiones la Neotropical y la Antártica.

El área correspondiente a la Región Neotropical, según la clasificación de Cabrera (1976) se divide en tres Dominios: Amazónico (A), Andino-Patagónico (AP) y Chaqueño (CH),

En tanto que la Región Antártica se encuentra representado solamente el Dominio Subantártico (SA).

Se presentan una gran variedad de ambientes que se describen brevemente a continuación, según la caracterización de Cabrera (1976), incluyendo datos de superficie de los dominios aportados por Dimitri (1979). (Figura 10)

### **Región Neotropical:**

#### **Dominio Amazónico**

Cubre aproximadamente 59.000 km<sup>2</sup> (ca. 2 % del territorio) ocupando 2 áreas disyuntas.

- En la ubicada al O (denominada Las Yungas), caracterizada por la presencia de especies de **palo amarillo** (*Phyllostylon rhamnoides*), **palo blanco**

(*Calycophyllum multiflorum*), el palo lanza (*Patagonula americana*) entre otros. Las lianas y epífitas son numerosísimas. El sotobosque es muy denso, con arbustos y herbáceas. Finalmente encontramos plantas rastreras como helechos, musgos y líquenes.

- En el área ubicada al E (mayormente Provincia de Misiones) la vegetación es tipo selva impenetrable, con dominio de especies como el laurel (*Nectandra saligna*), el Guatambú (*Balfourdendron riedelianum*) o el pino paraná (*Araucaria angustifolia*), acompañadas por más de 100 especies. Los árboles están cubiertos por lianas y epífitas. Con gran cantidad de gramíneas, helechos, orquídeas, begonias, entre otras.

### **Dominio Chaqueño**

Ocupa ca. 1.800.000 km<sup>2</sup> (ca. del 65 % del territorio). La vegetación es variada, con bosques secos caducifolios, húmedos en algunos suelos, estepas arbustivas, sabanas, praderas. Dentro de este dominio distinguimos:

- El sector se caracteriza por un bosque seco caducifolio, con dominio del quebracho colorado (*Schinopsis balansae*) y el quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), con otras especies arbóreas acompañantes y con sotobosque arbustivo formando matorrales impenetrables y estrato herbáceo. Existen comunidades particulares como: palmares, sabanas y estepas halófitas.

- El sector NO, presenta estepas arbustivas xerófilas, cardonales y bosques enanos. Las Cactáceas alcanzan varios metros de altura y entre ellas crecen helechos xerófilos.

- El sector SE es una zona cubierta por bosque xerófilo bajo dominado por algarrobos (*Prosopis* spp; localmente se desarrollan palmares puros de *Trithrinax campestris* o de palma yatay (*Syagrus yatay*) asociado a suelos arenosos.

- El Centro y Sur posee comunidades dominadas por jarillas (*Larrea* spp.) acompañadas por especies de otros géneros, todas arbustivas hasta de 1 m de alto, es esta un área con gran porcentaje de suelo desnudo. Las especies que encontramos varían con la latitud, pero la fisonomía es la misma.

- El Centro Este, tiene numerosos ríos sinuosos y lagunas, donde domina la estepa de gramíneas formando como un césped. Los árboles no existen en el área (aparentemente por no poder competir con las gramíneas), salvo ligados a

condiciones de suelo específicas, como los bosquecillos en galería que están en los bordes de ríos. También se desarrollan localmente asociaciones de juncos.

## **Dominio Andino-Patagónico**

Ocupa ca. 873.000 km<sup>2</sup> (ca. 31 % del territorio). Los árboles son rarísimos, la vegetación corresponde a la estepa herbácea. Existen formas extremas de adaptación al viento y a la sequía. Dentro de este dominio distinguimos:

- Las altas cumbres de la Cordillera de los Andes por encima del límite altitudinal del bosque, desde Jujuy y Salta (por encima de los 4000 m) hasta Tierra del Fuego (por encima de los 500 m). Se encuentra cubierta por una vegetación muy pobre, de gramíneas formando matas circulares, y en las vertientes y depresiones con abundante agua Ciperáceas y Juncáceas.

- El sector NO que ocupa las montañas y mesetas andinas, esta cubierta por una estepa arbustiva donde las plantas presentan importantes estructuras adaptadas a las rígidas condiciones del ambiente: raíces muy desarrolladas, espinas, tallos acumuladores, plantas en cojín, hojas reducidas, etc.

- Las mesetas y montañas bajas patagónicas, de suelos arenoso-pedregosos, la vegetación dominante es la estepa arbustiva de matas sin hojas, con hojas reducidas o espinosas, en general con formas en cojín. Es posible encontrar localmente juncales en lugares húmedos.

## **Región Antártica**

### **Dominio Subantártico**

Se extiende desde los 37° S hasta el Cabo de Hornos, Isla de los Estados e Islas Malvinas, ocupando una faja angosta de 2200 km de longitud, con ancho máximo de 75 km y una superficie de ca. 60.000 km<sup>2</sup> (ca. 2 % del territorio). Cubierta por una masa boscosa dominante, con géneros y familias de distribución austral.

- En el norte del dominio, en un área restringida se encuentran bosques de Pehuen (*Araucaria araucana*).

- En el N y Centro, pero en área mucho más extendida se encuentra el ciprés

de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*). La lenga (*Nothofagus pumilio*) y el ñire (*Nothofagus antarctica*), ambos caducifolios, se extienden a lo largo de todo el dominio. Existen dos especies de hojas perennes, el coihue (*Nothofagus dombeyi*) y el guindo (*Nothofagu betuloides*). En todos estos bosques suele haber presencia de caña colihue, michay y calafate

- En las islas del Atlántico Sur al N del paralelo 60° S, la flora tiene afinidades con lo anterior, pero faltan las especies arbóreas, se caracteriza por praderas de gramíneas, matorrales y tundra.

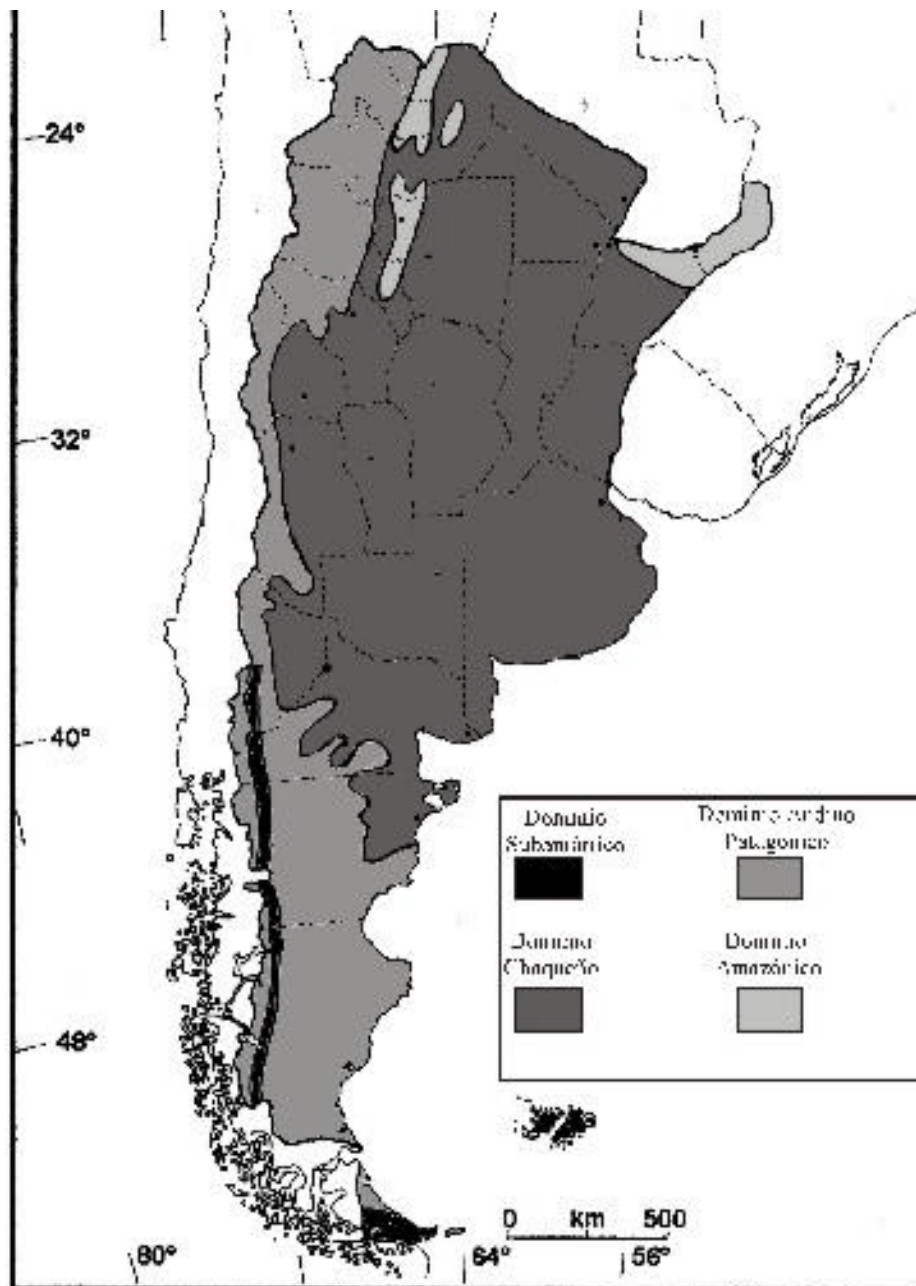


Figura 10: Fitogeografía de Argentina modificado de Cabrera (1976)



## **6.2 Tratamiento de los datos**

La base de datos de los Líquenes de Argentina se compiló tomando como base la información publicada por Grassi (1950), a la que se sumaron cerca de 200 artículos que contienen citas de líquenes para la Argentina. También se consultaron revisiones taxonómicas modernas que, aunque no consideran el territorio nacional, incluyen entidades que viven en Argentina. Tal es el caso de la publicada para los Líquenes Cetrarioides por Randle y Saag en 1993.

En una primera instancia se realizó la selección de los trabajos científicos que fueron utilizados para realizar el proyecto, los que se adjuntan en la sección de bibliografía correspondiente.

Se publica la lista con todas las especies encontradas, diferenciando entre nombres válidos y sinónimos. Se actualizaron los nombres de géneros y su ubicación en familias, de acuerdo a los conceptos utilizados por Tehler (1996).

Se publica la lista de las especies de líquenes registrados para cada provincia de la Argentina.

Se publica para algunas especies descripción de la misma y fotos, poniendo especial énfasis en las especies ubicadas en la Provincia de Río negro y provincias patagónicas, para continuar a futuro con la actualización de las restantes provincias Argentinas.

Como se trata de base de datos abierta, requiere de actualización permanente, considerando las nuevas publicaciones y corrigiendo los datos publicados en caso que estudios y técnicas novedosas demuestren la incorrecta ubicación de los taxones.

Los nombres de los autores de géneros y especies son citados de acuerdo a Brummitt y Powell (1992).

## **7. RESULTADOS**

### **7.1 La clasificación de los seres vivos**

Dada la enorme biodiversidad de nuestro planeta (se estima que hay aproximadamente un millón y medio de especies descritas o conocidas, y se calcula que habría un número similar que falta conocer), los científicos se han visto obligados no sólo a nombrar a los organismos sino también a clasificarlos para poder estudiarlos y conocer las distintas relaciones entre ellos. El utilizar un sistema de clasificación nos permite almacenar, recuperar y comunicar información biológica mediante la denominación de cada tipo de organismo.

El sistema de clasificación utilizado por convención, es un sistema jerárquico, de categorías, la primera de las cuales es la más abarcadora y la última la menos extensa.

Las principales categorías son: reino, filo o tipo, clase, orden, familia, género y especie. Cada una de ellas se denomina taxón.

Las especies se nombran con un sistema denominado binomial. Todas las especies tienen un nombre genérico y un epíteto específico, también pueden conocerse regionalmente con un nombre de uso cotidiano o nombre vulgar, por ejemplo el líquen **Protousnea magellanica** es conocido como “barba de viejo”.

### **7.2 Riqueza de especies**

Se registró la presencia de 1670 especies de líquenes, correspondientes a 255 géneros y 66 familias, que son incluidos en 12 órdenes pertenecientes a dos clases.

En la siguiente tabla 1 se incluye la lista de órdenes, agrupados alfabéticamente dentro de cada clase.

Para cada orden se enumeran las familias representadas en el país, ordenadas alfabéticamente, siguiendo en líneas generales la clasificación de Tehler(1996) que para los Ascomycetes, adopta principalmente el criterio de Erikson & Hawksworth (1993). Para cada familia se enumeran los géneros presentes en el país. Para cada taxón se indican en corchetes el número de taxones subsiguientes. Para los géneros se indica el número de especies presentes.

Ejemplo: CLASE ASCOMYCOTA	[11] incluye 11 órdenes
ORDEN ARTHONIALES	[4] incluye 4 familias
FAMILIA ARTHONIACEAE	[2] incluye 2 géneros
GÉNERO <b>Arthonia</b>	[11] incluye 11 especies
<b>Arthothelium</b>	[1] incluye 1 especie

**Tabla 1:**

Lista de géneros citados para la Argentina, discriminados en Familias, Órdenes y Clases según la clasificación de Tehler (1996).

CLASE ASCOMYCOTA [11]
ARTHONIALES [4]
Arthoniaceae [2]
<b>Arthonia</b> [11]
<b>Arthothelium</b> [1]
Chrysotrichaceae [1]
<b>Chrysothrix</b> [2]
Opegraphaceae [2]
<b>Lecanactis</b> [3]
<b>Opegrapha</b> [12]
Roccellaceae [7]
<b>Chiodecton</b> [2]
<b>Dictyographa</b> [1]
<b>Dirina</b> [2]
<b>Mazosia</b> [5]
<b>Roccellina</b> [2]
<b>Sagenidium</b> [1]
<b>Schismatomma</b> [2]
CALICIALES [3]
Caliciaceae [2]
<b>Acroscyphus</b> [1]
<b>Calicium</b> [3]
Microcaliciaceae [1]

**Microcalicium** [1]

Sphaeophoraceae [3]

**Leifidium** [1]

**Sphaerophorus** [3]

**Bunodophoron** [6]

DOTHIDEALES [2]

Arthopyrenaceae [3]

**Leptorhaphis** [1]

**Mycomicrothelia** [1]

**Arthopyrenia** [6]

Microtheliopsodaceae [1]

**Microtheliopsis** [1]

GRAPHIDALES [ 4]

Gomphillaceae [4]

**Gyalectidium** [5]

**Tricharia** [4]

**Actinoplaca** [2]

**Calenia** [1]

Graphidaceae [6]

**Glyphis** [2]

**Graphina** [7]

**Graphis** [9]

**Gyrostomum** [1]

**Phaeographina** [4]

**Phaeographis** [1]

Solorinellaceae [1]

**Linhartia** [1]

Thelotremataceae [7]

**Chroodiscus** [1]

**Diploschistes** [10]

**Myriotrema** [2]

**Thelotrema** [2]

**Asterothyrium** [4]  
**Ingvariella** [1]  
**Leptotrema** [1]

GYALECTALES [1]

Gyalectaceae [2]

**Coenogonium** [4]  
**Dimerella** [8]

LECANORALES [44]

Acarosporaceae [4]

**Polysporina** [1]  
**Sarcogyne** [1]  
**Acarospora** [26]  
**Biatorella** [1]

Agyriaceae [3]

**Placopsis** [12]  
**Trapelia** [1]  
**Trapeliopsis** [1]

Alectoriaceae [2]

**Alectoria** [7]  
**Bryopogon** [1]

Anziaceae [1]

**Anzia** [1]

Biatoraceae [6]

**Cliostomum** [1]  
**Lecania** [5]  
**Phyllopsora** [3]  
**Toninia** [6]  
**Bacidia** [20]  
**Biatora** [4]

Brigantiaeaceae [1]

**Brigantiaea** [2]

Candelariaceae [3]  
    **Candelaria** [3]  
    **Candelariella** [6]  
    **Placomaronea** [2]

Catillariaceae [3]  
    **Catillaria** [12]  
    **Solenopsora** [1]  
    **Sporastatia** [1]

Cladoniaceae [4]  
    **Cladia** [2]  
    **Cladonia** [104]  
    **Cenomyce** [1]  
    **Cladina** [5]

Coccocarpiaceae [3]  
    **Coccocarpia** [2]  
    **Peltularia** [1]  
    **Spilonema** [1]

Coccotremataceae [2]  
    **Coccotrema** [2]  
    **Lepolichen** [1]

Collemataceae [3]  
    **Collema** [11]  
    **Leciophysma** [1]  
    **Leptogium** [18]

Crocyniaceae [1]  
    **Crocynia** [1]

Ectolechiaceae [2]  
    **Calopadia** [3]  
    **Sporopodium** [2]

Fusciceaceae [1]  
    **Fuscidea** [2]

Haematommaceae [1]  
    **Haematomma** [7]

Hymeneliaceae [3]

**Megaspora** [1]  
**Tremolecia** [1]  
**Aspicilia** [5]  
Lecanoraceae [12]  
**Carbonea** [2]  
**Lecanora** [76]  
**Lecidella** [11]  
**Megalaria** [2]  
**Protoparmelia** [1]  
**Pyrrhospora** [1]  
**Tephromela** [2]  
**Bacidina** [2]  
**Cladodium** [1]  
**Parmularia** [1]  
**Placolecanora** [2]  
**Ramboldia** [2]  
Lecideaceae [1]  
**Lecidea** [47]  
Letrouitaceae [1]  
**Letrouitia** [2]  
Lobariaceae [4]  
**Durietzia** [1]  
**Lobaria** [4]  
**Pseudocyphellaria** [41]  
**Sticta** [24]  
Megalosporaceae [1]  
**Megalospora** [3]  
Micareaceae [2]  
**Micarea** [2]  
**Roccellinastrum** [2]  
Nephromataceae [1]  
**Nephroma** [14]  
Ophioparmaceae [1]  
**Ophioparma** [1]

Pannariaceae [7]

- Erioderma** [1]
- Hosseusia** [1]
- Leproloma** [1]
- Pannaria** [5]
- Parmeliella** [5]
- Psoroma** [23]
- Psoromidium** [1]

Parmeliaceae [47]

- Bryoria** [1]
- Bulbothrix** [4]
- Canomaculina** [7]
- Canoparmelia** [5]
- Cetraria** [10]
- Cetrariella** [1]
- Coelopogon** [1]
- Concamerella** [1]
- Cornicularia** [1]
- Evernia** [1]
- Everniastrum** [5]
- Flavocetraria** [1]
- Flavoparmelia** [10]
- Flavopunctelia** [4]
- Hypogymnia** [7]
- Hypotrachyna** [21]
- Karoowia** [1]
- Melanelia** [5]
- Menegazzia** [14]
- Myelochroa** [1]
- Neofuscelia** [7]
- Neopsoromopsis** [1]
- Neuropogon** [11]
- Nimisia** [1]
- Omphalodiella** [1]



**Omphalodium** [3]  
**Pannoparmelia** [1]  
**Paraparmelia** [1]  
**Parmelia** [18]  
**Parmelinella** [1]  
**Parmelinopsis** [6]  
**Parmeliopsis** [2]  
**Parmotrema** [31]  
**Placoparmelia** [1]  
**Platismatia** [1]  
**Protousnea** [7]  
**Pseudephebe** [2]  
**Psiloparmelia** [9]  
**Psoromella** [1]  
**Punctelia** [16]  
**Relicina** [1]  
**Rhizoplaca** [1]  
**Rimelia** [3]  
**Rimeliella** [6]  
**Tuckermannopsis** [2]  
**Usnea** [82]  
**Xanthoparmelia** [50]

Peltigeraceae [4]  
**Massalongia** [1]  
**Peltigera** [20]  
**Siphulastrum** [2]  
**Solorina** [1]

Peltulaceae [1]  
**Peltula** [2]

Pertusariaceae [3]  
**Ochrolechia** [13]  
**Pertusaria** [44]  
**Varicellaria** [1]

Phlyctidaceae [3]

**Phlyctella** [1]  
**Phlyctidia** [1]  
**Phlyctis** [2]  
Physciaceae [16]  
**Amandinea** [5]  
**Anaptychia** [5]  
**Baculifera** [3]  
**Buellia** [42]  
**Cratiria** [3]  
**Dimelaena** [2]  
**Diplotomma** [1]  
**Dirinaria** [5]  
**Heterodermia** [15]  
**Hyperphyscia** [12]  
**Melanaspicilia** [1]  
**Orcularia** [1]  
**Phaeophyscia** [5]  
**Physcia** [36]  
**Pyxine** [8]  
**Rinodina** [21]  
Pilocarpaceae [3]  
**Fellhanera** [7]  
**Byssolecania** [1]  
**Byssoloma** [5]  
Porpidiaceae [7]  
**Farnoldia** [1]  
**Mycobilimbia** [1]  
**Poeltiaria** [1]  
**Poeltidea** [1]  
**Porpidia** [4]  
**Xenolecia** [1]  
**Bellemerea** [1]  
Psoraceae [1]  
**Psora** [4]

Ramalinaceae [2]

**Niebla** [1]

**Ramalina** [34]

Rhizocarpaceae [2]

**Catolechia** [1]

**Rhizocarpon** [20]

Rimulariaceae [2]

**Lithographa** [1]

**Rimularia** [2]

Schaeriaceae [1]

**Schaereria** [2]

Stereocaulaceae [1]

**Stereocaulon** [26]

Teloschistaceae [9]

**Blastenia** [3]

***Callopisma*** [1]

**Caloplaca** [57]

**Fulgensia** [1]

**Josefpoeltia** [2]

**Placodium** [1]

**Teloschistes** [17]

**Xanthomendoza** [1]

**Xanthoria** [18]

Umbilicariaceae [3]

**Agyrophora** [6]

**Gyrophora** [2]

**Umbilicaria** [25]

Veizdaeaceae [1]

**Melaspilea** [2]

LICHINALES [2]

Heppiaceae [1]

**Heppia** [1]

Lichinaceae [8]

**Ephebe** [1]

**Leprocollema** [1]

**Paulia** [1]

**Phylliscum** [1]

**Psorotichia** [1]

**Thermutis** [1]

**Thyrea** [1]

**Zahlbrucknerella** [2]

MYCOCALICIALES [1]

Mycocaliciaceae [1]

**Mycocalicium** [1]

OSTROPALES [1]

Stictidaceae [1]

**Thelopsis** [1]

PYRENULALES [4]

Pyrenulaceae [3]

**Anthracotheceum** [4]

**Pyrenocollema** [1]

**Pyrenula** [8]

Strigulaceae [2]

**Anisomeridium** [1]

**Strigula** [6]

Trichotheliaceae [3]

**Porina** [18]

**Trichothelium** [2]

**Lithothelium** [1]

VERRUCARIALES [1]

Verrucariaceae [9]  
    **Catapyrenium** [1]  
    **Dermatocarpon** [6]  
    **Endocarpon** [5]  
    **Placidiopsis** [1]  
    **Placidium** [1]  
    **Polyblastia** [1]  
    **Staurothele** [2]  
    **Thelidium** [1]  
    **Verrucaria** [14]

CLASE BASIDIOMYCOTA [1]  
    Homobasidiomycetales [1]  
        Thelephoraceae [1]  
            **Dictyonema** [1]

LÍQUENES IMPERFECTOS (Incert. Pos.) [5]  
    **Endocena** [1]  
    **Leprocaulon** [2]  
    **Normandina** [1]  
    **Siphula** [4]  
    **Thamnoia** [3]

En la tabla 2 se incluye la lista de especies y taxones infraespecíficos citados para la Argentina, en orden alfabético. Al lado de los nombres se colocan por convención los autores que lo describieron esa especie por primera vez.

Ejemplo: ACTINOPLACA Müll.Arg. [Graphidales. Gomphillaceae]

**Actinoplaca strigulacea** Müll.Arg.

        Prov.: COR.

**Actinoplaca vulgaris** (Müll.Arg.) Vêzda & Poelt

        Prov.: MI.

El género ACTINOPLACA descrito por Müll.Arg. incluido en el orden Graphidales, en la familia Gomphillaceae. Tiene 2 especies **Actinoplaca strigulacea** y **Actinoplaca vulgaris**

En todos los casos los nombres considerados válidos se indican en letra **negrita** y los sinónimos en *cursiva*. Sólo se enumeran los sinónimos que han sido citados para la Argentina. Los sinónimos surgen cuando una especie que se ha descrito más de una vez, o una especie se ha colocado en varios géneros en los últimos años. Los sinónimos son citados indicando a que especie válida corresponden, ejemplo *Acarospora chrysops* (Tuck.) H.Magn. (sinónimo) = **Acarospora schleicheri** (nombre válido).

Seguidamente se indica su distribución en la Argentina (**Prov.**) , discriminada por provincias geográficas.

### **Provincias (Prov.)**

Se indica la presencia del taxón (especies y taxones infraespecíficos considerados válidos) en las 23 provincias, las que han sido abreviadas de acuerdo a las siguientes siglas:

BA: Buenos Aires;	ME: Mendoza;
CA: Catamarca;	MI: Misiones;
CH: Chaco;	NE: Neuquén;
CHU: Chubut;	RN: Río Negro;
CO: Córdoba;	SA: Salta;
COR: Corrientes;	SC: Santa Cruz;
ER: Entre Ríos;	SE: Santiago del Estero;
FO: Formosa;	SF: Santa Fe;
IMyAS: Islas Malvinas e Islas del Atlántico Sur;	SJ: San Juan;
JU: Jujuy;	SL: San Luis;
LP: La Pampa;	TF: Tierra del Fuego;
LR: La Rioja;	TU Tucumán.

Para aquellos taxones de los que se desconoce la distribución en provincias se usa el símbolo ?, seguido, entre paréntesis, por la información brindada en la referencia bibliográfica.

Para el caso de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur se discrimina entre las especies y taxones infraespecíficos presentes en la Isla Grande de Tierra del Fuego y/o Isla de los Estados (TF) y las que se encuentran en las Islas Malvinas y/o Islas del Atlántico Sur (IMyAS). Los taxones presentes en la Antártida no se incluyen.

## **Tabla 2: Lista de Géneros, Especies y taxones Infraespecíficos**

**ACAROSPORA** A. Massal. [Lecanorales. Acarosporaceae]

**Acarospora americana** H.Magn.

Prov.: ME.

**Acarospora anomala** H.Magn.

Prov.: CHU.

**Acarospora badiofusca** (Nyl.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

*Acarospora bella* (Nyl.) Jatta = **Acarospora schleicheri**

**Acarospora brouardi** de Lesd.

Prov.: ME.

**Acarospora catamarcae** H.Magn.

Prov.: CA.

**Acarospora cervinoides** H.Magn.

Prov.: ME.

**Acarospora chlorophana** (Wahlenb.) A.Massal.

Prov.: CHU, TF.

*Acarospora chrysops* (Tuck.) H.Magn. = **Acarospora schleicheri**

**Acarospora cinereoalba** (Fink) H.Magn.

Prov.: ME.

*Acarospora citrina* (Taylor) Zahlbr. = **Acarospora schleicheri**

**Acarospora extenuata** H.Magn.

Prov.: CHU, RN, ME.

**Acarospora fuscata** (Nyl.) Arnold

Prov.: CO, ME.

**Acarospora glaucocarpa** (Wahlenb.) Körb.

Prov.: CHU.

**Acarospora hysgina** (Wahlenb.) H.Magn.

Prov.: CHU.

*Acarospora lesdainii* Harm. = **Acarospora smaragdula**

**Acarospora lorentzii** (Müll.Arg.) Hale

Sin.: *Placodium lorentzii* Müll.Arg.

Prov.: BA, ER.

**Acarospora malmeana** H.Magn.

Prov.: ME.

**Acarospora mendozana** H.Magn.

Prov.: ME.

**Acarospora oxytona** (Ach.) A.Massal.

Prov.: CO, CHU.

**Acarospora punae** I.M.Lamb

Prov.: TU.

*Acarospora rimulosa* H.Magn. = **Acarospora schleicheri**

*Acarospora rufescens* (Ach.) H.Magn. = **Acarospora smaragdula**

**Acarospora scabrida** Hedl.

Prov.: CHU.

**Acarospora schleicheri** (Ach.) A.Massal.

Sin.: *Acarospora bella* (Nyl.) Jatta

*Acarospora citrina* (Taylor) Zahlbr.

*Acarospora rimulosa* H.Magn.

*Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta

*Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta f. *tenuior* H.Magn



*Placodium citrinum* (Taylor) Müll.Arg.  
Prov.: JU, ME, SA, BA, RN, NE, CHU.

*Acarospora scyphulifera* Vain. = **Acarospora smaragdula**

**Acarospora smaragdula** (Wahlenb.) A.Massal.

Sin.: *Acarospora lesdainii* Harm.

*Acarospora rufescens* (Ach.) H.Magn

*Acarospora scyphulifera* Vain.

*Acarospora smaragdula* (Wahlenb.) Th.Fr. var. *lesdainii* (Harm.) H.Magn.

Prov.: CHU.

*Acarospora smaragdula* (Wahlenb.) Th.Fr. var. *lesdainii* (Harm.) H.Magn. =  
**Acarospora smaragdula**

**Acarospora socialis** H.Magn.

Prov.: ER, ME.

**Acarospora sparsiuscula** H.Magn.

Prov.: ME.

**Acarospora strigata** (Nyl.) Jatta

Sin.: *Placodium strigatum* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: CHU, RN, JU.

**Acarospora subcastanea** (Nyl.) Hue

Prov.: ME.

**Acarospora theleomma** I.M.Lamb

Prov.: ME.

**Acarospora verruciformis** H.Magn.

Prov.: CHU.

*Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta = **Acarospora schleicheri**

*Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta f. *tenuior* H.Magn. = **Acarospora schleicheri**

**ACROSCYPHUS** Lév. [Caliciales. Caliciaceae]

**Acroscyphus sphaerophoroides** Lév.

Prov.: ? (Patagonia).

*ACTINOGYRA* Schol.

*Actinogyra polyrrhiza* (L.) Schol. = **Umbilicaria polyrrhiza**

**ACTINOPLACA** Müll.Arg. [Graphidales. Gomphillaceae]

**Actinoplaca strigulacea** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Actinoplaca vulgaris** (Müll.Arg.) Vêzda & Poelt

Prov.: MI.

**AGYROPHORA** (Nyl.) Nyl. [Lecanorales. Umbilicariaceae]

**Agyrophora dichroa** (Nyl.) Llano

Sin.: *Gyrophora dichroa* (Nyl.) Müll.Arg.

*Gyrophoropsis dichroa* (Nyl.) Räsänen

Prov.: CHU, ME, RN.

**Agyrophora haplocarpa** (Nyl.) Llano

Sin.: *Gyrophora haplocarpa* (Nyl.) Räsänen var. *convexa* (Räsänen) Räsänen

*Gyrophoropsis haplocarpa* (Nyl.) Räsänen

*Gyrophoropsis haplocarpa* (Nyl.) Räsänen var. *convexa* Räsänen

Prov.: BA, ME.

**Agyrophora haplocarpa** (Nyl.) Llano var. **friesii** Llano

Prov.: SA.

**Agyrophora haplocarpa** (Nyl.) Llano var. **kühnemannii** Llano

Prov.: CHU, RN.

**Agyrophora haplocarpa** (Nyl.) Llano var. **subhirsuta** (Frey) Llano

Sin.: *Umbilicaria haplocarpa* Nyl. var. *subhirsuta* Frey

Prov.: BA, CH, CO, SA.

**Agyrophora zahlbruckneri** (Frey) Llano

Prov.: JU.

**ALECTORIA** Ach. [Lecanorales. Alectoriaceae]

*Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl. = **Bryoria bicolor**

**Alectoria bicolor** (Ehrh.) Nyl. f. **melaneira** (Ach.) Nyl.

Prov.: ?

**Alectoria jubata** (L.) Ach.

Sin.: *Bryopogon jubatus* (L.) Link

Prov.: CHU, IMyAS.

*Alectoria minuscula* Nyl. = **Pseudephebe minuscula**

**Alectoria nigricans** (Ach.) Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Alectoria ochroleuca** (Hoffm.) A.Massal.

Sin.: *Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A.Massal. var. *rigida* (Fr.) Th.Fr.

Prov.: TF.

**Alectoria ochroleuca** (Hoffm.) A.Massal. var. **cinnamata** Nyl.

Prov.: TF.

**Alectoria ochroleuca** (Hoffm.) A.Massal. var. **citrina** Räsänen

Prov.: TF.

*Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A.Massal. var. *rigida* (Fr.) Th.Fr. = **Alectoria ochroleuca**

**Alectoria patagonica** R.Sant.

Prov.: CHU, RN.

*Alectoria pubescens* (L.) Howe = **Pseudephebe pubescens**

**AMANDINEA** M.Choisy ex Scheid. & H.Mayrhofer [Lecanorales. Physciaceae]

**Amandinea brugierae** (Vain.) Marbach

Prov.: SA.

**Amandinea endochroa** (Malme) Marbach

Sin.: *Buellia endochroa* Malme

Prov.: CHU.

**Amandinea punctata** (Hoffm.) Coppins & Scheid.

Sin.: *Buellia myriocarpa* (DC.) De Not.

*Buellia punctata* (Hoffm.) Massal.

*Lecidea myriocarpa* (DC.) Röhling

Prov.: CHU, TF, IMyAS.

**Amandinea subduplicata** (Vain.) Marbach

Prov.: CO, SA.

**Amandinea submontana** Marbach

Prov.: CO, SA.

**AMPHILOMA** Körb.

*Amphiloma dimorphum* Müll.Arg. = **Caloplaca dimorpha**

*Amphiloma murorum* (Hoffm.) Körb. f. *lobulatum* (Flörke) Körb. = **Caloplaca lobulata**

*Amphiloma sanguineum* Müll.Arg. = **Caloplaca sanguinea**

*Amphiloma sublobulatum* (Nyl.) Müll.Arg. = **Caloplaca sublobulata**

**ANAPTYCHIA** Körb. [Lecanorales. Physciaceae]

*Anaptychia comosa* (Eschw.) Trevis. = **Heterodermia comosa**

*Anaptychia dendritica* (Pers.) Vain. var. *propagulifera* Vain. = **Heterodermia dendritica**

*Anaptychia diademata* (Taylor) Kurok. = **Heterodermia diademata**

**Anaptychia diademata** (Taylor) Kurok. f. **brachyloba** (Müll.Arg.) Kurok.  
Prov.: MI, BA, ER, TU.

*Anaptychia domingensis* (Ach.) Massal. = **Heterodermia albicans**

*Anaptychia esorediata* (Vain.) Du Rietz. & Lynge = **Heterodermia speciosa**

*Anaptychia hypoleuca* (Mühl.) Massal. = **Heterodermia hypoleuca**

**Anaptychia hypoleuca** (Mühl.) Massal. var. **sorediifera** (Müll.Arg.) Vain.  
Prov.: JU.

**Anaptychia latifolia** (Meyen & Flot.) Massal.  
Sin.: *Physcia barbifera* Nyl.  
Prov.: ?

*Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain. = **Heterodermia leucomelos** ssp. **leucomelos**

*Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain. var. *multifida* (Meyen & Flot.) Vain. =  
**Heterodermia leucomelos** ssp. **leucomelos**

*Anaptychia obscurata* (Nyl.) Vain. = **Heterodermia obscurata**

*Anaptychia pectinata* (Zahlbr.) R.Sant. = **Heterodermia magellanica**

*Anaptychia sorediifera* (Müll.Arg.) Du Rietz. & Lynge = **Heterodermia hypoleuca**

*Anaptychia speciosa* (Wulfen) Massal. = **Heterodermia speciosa**

**Anaptychia speciosa** (Wulfen) Massal. f. **cinerascens** (Nyl.) Müll.Arg.  
Sin.: *Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl. f. *cinerascens* Nyl.  
Prov.: ER.

**Anaptychia speciosa** (Wulfen) Massal. var. **esorediata** Vain.

Prov.: BA, CO, JU.

**ANISOMERIDIUM** (Müll.Arg.) M.Choisy [Pyrenulales. Strigulaceae]

**Anisomeridium biforme** (Borrer) R.C.Harris

Prov.: IMyAS.

**ANTHRACOTHECIUM** Hampe ex A.Massal. [Pyrenulales. Pyrenulaceae]

**Anthracothecium goniostomum** Müll.Arg.

Prov.: COR, BA.

**Anthracothecium leucostomum** (Ach.) Malme

Prov.: ER.

**Anthracothecium papilliferum** (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: MI.

**Anthracothecium pyrenuloides** (Mont.) Müll.Arg.

Sin.: *Verrucaria pyrenuloides* (Mont.) Nyl.

Prov.: CHU.

**ANZIA** Stizenb. [Lecanorales. Anziaceae]

**Anzia afromontana** R.Sant.

Prov.: CHU.

*Anzia anziodes* (Darb.) I.M.Lamb = **Pannoparmelia angustata**

*Anzia darbishireana* Zahlbr. = **Pannoparmelia angustata**

**ARTHONIA** Ach. [Arthoniales. Arthoniaceae]

**Arthonia abrothallina** Nyl.

Prov.: IMyAS.

*Arthonia adspersa* (Mont.) Kremp. = **Arthonia cinnabarina** var. **coccinea**

**Arthonia cinnabarina** (DC.) Wallr. var. **coccinea** (Flörke) Zahlbr.

Sin.: *Arthonia adspersa* (Mont.) Kremp.

Prov.: ?

**Arthonia crystallifera** L.I.Ferraro & R.Lücking

Prov.: COR, MI.

**Arthonia ilicinella** Nyl.

Prov.: TF.

*Arthonia lurida* Ach. = **Arthonia spadicea**

**Arthonia miserula** Nyl.

Prov.: TF.

*Arthonia noli-tangere* (Mont.) Nyl. = **Chrysothrix pavonii**

**Arthonia palmicola** Ach.

Prov.: TF, IMyAS.

**Arthonia pulveracea** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Arthonia spadicea** Leight.

Sin.: *Arthonia lurida* Ach.

Prov.: LP.

**Arthonia subexcedens** Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Arthonia trilocularis** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Arthonia turbatula** Nyl.

Prov.: TF.

**ARTHOPYRENIA** A.Massal. [Dothideales. Arthopyreniaceae]

*Arthopyrenia analepta* (Ach.) A.Massal. = **Arthopyrenia punctiformis**

**Arthopyrenia australis** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Arthopyrenia brachyspora** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Arthopyrenia excaecariae** (Müll.Arg.) Müll.Arg.

Sin.: *Sagedia excaecariae* Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Arthopyrenia punctiformis** (Pers.) A.Massal.

Sin.: *Arthopyrenia analepta* (Ach.) A.Massal.

Prov.: CO.

*Arthopyrenia pyrenuloides* (Fée) Müll.Arg. = **Arthopyrenia verrucarioides**

**Arthopyrenia subfallax** (Nyl.) Müll.Arg.

Sin.: *Verrucaria subfallax* Nyl.

Prov.: TF.

*Arthopyrenia sublitoralis* (Leight.) Arnold = **Pyrenocollema halodytes**

**Arthopyrenia verrucarioides** (Fée) Zahlbr.

Sin.: *Arthopyrenia pyrenuloides* (Fée) Müll.Arg.

Prov.: BA.

**ARTHOTHELIUM** A.Massal. [Arthoniales. Arthoniaceae]

**Arthothelium diffluens** (Nyl.) Imshuag & Fryday

Sin.: *Lecidea diffluens* Nyl.

*Rhizocarpon diffluens* (Nyl.) Zahlbr.

Prov.: IMyAS, TF.

**ASPICILIA** A.Massal. [Lecanorales. Hymeneliaceae]

*Aspicilia accomodans* Gyeln. = **Lecanora accomodans**

**Aspicilia alphoplaca** (Wahlenb.) Oxner

Sin.: *Lecanora alphoplaca* (Wahlenb.) Ach.

*Parmularia alphoplaca* (Wahlenb.) Räsänen

*Placodium alphoplacum* (Wahlenb.) Link

Prov.: CHU, ME, TF.

**Aspicilia caesiocinerea** (Nyl.) Arnold

Sin.: *Lecanora caesiocinerea* Nyl.

*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *caesiocinerea* (Nyl.) Oliv.

Prov.: ER, NE.

**Aspicilia calcarea** (L.) Mudd

Sin.: *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf.

Prov.: ME.

**Aspicilia cinerea** (L.) Körb.

Prov.: NE, CHU.

*Aspicilia lirellina* Darb. = **Lecanora atra** var. **lirellina**

**Aspicilia mendozae** Räsänen

Prov.: ME.

*Aspicilia orbiculata* Darb. = **Lecanora orbiculata**

**ASTEROTHYRIUM** Müll.Arg. em. Kalb & Vêzda [Graphidales. Thelotre mataceae]

**Asterothyrium argenteum** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Asterothyrium leptosporum** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Asterothyrium leucophthalmum** (Müll.Arg.) R.Sant.

Prov.: COR.

**Asterothyrium rotuliforme** (Müll.Arg.) Sérus.

Prov.: COR, FO, MI.

**BACIDIA** De Not. [Lecanorales. Biatoraceae]

**Bacidia alutacea** (Kremp.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea alutacea* Kremp.

*Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *carnea* Müll.Arg.

Prov.: ER, BA.

**Bacidia brasiliensis** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: COR.

**Bacidia fuscocervina** (Kremp.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea fuscocervina* Kremp.

Prov.: ?

**Bacidia fusconigrescens** (Kremp.) Zahlbr.

Sin.: *Patellaria fusconigrescens* (Kremp.) Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Bacidia heterochroa** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Patellaria heterochroa* Müll.Arg.

Prov.: BA.

*Bacidia lignaria* (Ach.) Lettau = **Micarea lignaria**



**Bacidia medialis** (Tuck.) Zahlbr.

Prov.: SA, TU.

**Bacidia megapotamica** Malme

Prov.: BA.

**Bacidia millegrana** (Taylor) Zahlbr.

Sin.: *Lecanora millegrana* (Taylor) Müll.Arg.

*Patellaria millegrana* Taylor

Prov.: MI, SA, TU, BA.

**Bacidia millegrana** (Taylor) Zahlbr. var. **fusconigrescens** (Nyl.) Zahlbr.

Sin.: *Lecanora fusconigrescens* (Nyl.) Kremp.

*Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *fusconigrescens* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: ?

**Bacidia millegrana** (Taylor) Zahlbr. var. **suffusa** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *suffusa* Müll.Arg.

Prov.: ?

**Bacidia patellarina** (Nyl.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea patellarina* Nyl.

*Patellaria lecidealisis* Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**Bacidia raphidophylli** Rehm

Prov.: COR.

**Bacidia russeola** (Kremp.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea alutacea* Kremp. var. *rufa* Kremp.

*Lecidea russeola* Kremp.

*Patellaria russeola* (Kremp.) Müll.Arg.

Prov.: ?

*Bacidia sabuletorum* (Schreb.) Lettau = **Mycobilimbia sabuletorum**

**Bacidia spirospora** C.Knight var. **patagonica** I.M.Lamb

Prov.: CHU.

**Bacidia subpellucida** (Müll.Arg.) Darb.

Sin.: *Patellaria subpellucida* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Bacidia testacea** Malme

Prov.: SA.

*Bacidia trisepta* (Hellb.) Zahlbr. in Engler & Prantl = **Micarea peliocarpa**

**Bacidia tuberculata** Darb.

Prov.: IMyAS.

**Bacidia tucumanensis** H.Magn.

Prov.: TU.

**Bacidia vulgata** Malme

Prov.: BA.

**Bacidia vulgata** Malme f. **bonariensis** Malme

Prov.: BA.

**BACIDINA** Vêzda [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Bacidina apiahica** (Müll.Arg.) Vêzda

Prov.: COR.

**Bacidina pallidocarnea** (Müll.Arg.) Vêzda

Prov.: COR.

**BACULIFERA** Marbach & Kalb [Lecanorales. Physciaceae]

**Baculifera cinereocincta** (Müll.Arg.) Marbach

Prov.: BA, SA, IMyAS

**Baculifera remensa** (Stirt.) Marbach

Sin.: *Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *vulgata* Th.Fr.

Prov.: IMyAS.

**Baculifera xylophila** (Malme) Marbach

Sin.: *Buellia xylophila* Malme

Prov.: CHU, LP.

**BELLEMERIA** Hafellner & Cl.Roux [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Bellemeria subsorediza** (Lynge) R.Sant.

Prov.: TF.

**BIATORA** Fr. [Lecanorales. Biatoraceae]

*Biatora cinnabarina* (Sommerf.) Fr. = **Pyrrhospora cinnabarina**

*Biatora corallina* (Eschw.) Hook. & Taylor = **Phyllopsora corallina**

**Biatora glaucopa** (Hook. & Taylor) Räsänen

Sin.: *Lecidea conflectens* Nyl.

*Lecidea glaucopa* Hook. & Taylor

Prov.: TF.

**Biatora glaucopa** (Hook. & Taylor) Räsänen var. **oculans** (Nyl.) Räsänen

Sin.: *Lecidea conflectens* Nyl. var. *expallens* Müll.Arg.

*Lecidea glaucopa* Hook. & Taylor var. *oculans* (Nyl.) Zahlbr.

*Lecidea oculans* Nyl.

Prov.: TF.

*Biatora humistrata* Flot. = **Lecidea humistrata**

*Biatora icterica* Mont. = **Psora icterica**

**Biatora macloviana** Flot.

Prov.: IMyAS.

*Biatora pulverea* (Borrer) Hook. & Taylor = **Megalaria pulverea**

**Biatora tucumanensis** Räsänen

Prov.: TU.

**BIATORELLA** De Not. [Lecanorales. Acarosporaceae]

**Biatorella cinerea** (Schaer.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

*Biatorella pruinosa* (Ach.) Mudd = **Sarcogyne regularis**

*Biatorella simplex* (Davies) Branth & Rostr. = **Polysporina simplex**

**BIATORINA** A.Massal.

*Biatorina lenticularis* (Ach.) Körb. = **Catillaria lenticularis**

**BLASTENIA** A.Massal. [Lecanorales. Teloschistaceae]

*Blastenia carnella* (Nyl.) Müll.Arg. = **Caloplaca carnella**

**Blastenia crocina** (Kremp.) Müll.Arg.

Sin.: *Callopisma crocinum* (Kremp.) Malme

*Lecidea crocina* Kremp.

Prov.: COR, JU.

**Blastenia don-bosco** Sambo

Prov.: TF.

**Blastenia floridana** (Tuck.) Zahlbr. var. **nigrescens** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma floridanum* (Tuck.) Müll.Arg. var. *nigrescens* Mull. Arg.

Prov.: BA.

*Blastenia ochracea* (Schaer.) Trevis. = **Caloplaca ochracea**

**BOMBYLIOSPORA** De Not.

*Bombyliospora domingensis* (Pers.) Zahlbr. = **Letrouitia domingensis**

*Bombyliospora domingensis* (Pers.) Zahlbr. var. *inexplicata* (Nyl.) Malme = **Letrouitia flavidula**

**BRIGANTIAEA** Trevis. [Lecanorales. Brigantiaeaceae]

*Brigantiaea austroamericana* (Räsänen) Hafellner = **Brigantiaea phaeomma**

**Brigantiaea fuscolutea** (Dicks.) R.Sant.

Prov.: IMyAS.

**Brigantiaea phaeomma** (Nyl.) Hafellner

Sin.: *Brigantiaea austroamericana* (Räsänen) Hafellner

*Lopadium fuscoluteum* (Dicks.) Mudd. var. *austroamericana* (Räsänen)

I.M.Lamb

*Sporopodium fuscoluteum* (Dicks.) Vain. var. *austroamericana* Räsänen

Prov.: RN.

**BRYOPOGON** Link [Lecanorales. Alectoriaceae]

**Bryopogon hosseusianum** Gyeln.

Prov.: CO.

*Bryopogon jubatus* (L.) Link = **Alectoria jubata**

**BRYORIA** Brodo & D.Hawsw. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Bryoria bicolor** (Ehrh.) Brodo & D.Hawsw.

Sin.: *Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl.

Prov.: ?

**BUELLIA** De Not. [Lecanorales. Physciaceae]

**Buellia aethalea** (Ach.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

*Buellia alboatra* (Hoffm.) Branth & Rostr. = **Diplotomma alboatrum**

**Buellia albula** (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: ME.

**Buellia albula** (Nyl.) Müll.Arg. f. **nuda** Räsänen

Prov.: ME.

*Buellia americana* (Fée) Zahlbr. = **Cratiria americana**

**Buellia anisomera** Vain.

Prov.: lmyAS.

**Buellia argentina** de Lesd.

Prov.: BA.

**Buellia badia** (Fr.) Massal.

Sin.: *Rhizocarpon badium* (Fr.) Sambo

Prov.: CHU.

*Buellia badioatra* (Flörke) Mudd = **Rhizocarpon badioatrum**

*Buellia callispora* (C.Knight) J.Steiner = **Buellia dissa**

*Buellia caricae* Bagl. = **Diplotomma alboatrum**

**Buellia coniops** (Wahlenb.) Th.Fr.

Prov.: lMyAS.

**Buellia contiguella** (Vain.) Malme

Prov.: CHU, SA, TU.

**Buellia cretacea** Müll.Arg.

Prov.: RN.

**Buellia disciformis** (Fr.) Mudd f. **microcarpa** (Ach.) Mig.  
Sin.: *Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *microcarpa* (Ach.) Körb.  
Prov.: IMyAS.

**Buellia disciformis** (Fr.) Mudd f. **vulgata** (Th.Fr.) Oliv.  
Prov.: IMyAS.

**Buellia disciformis** (Fr.) Mudd var. **saprophila** (Ach.) Mudd  
Sin.: *Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *saprophila* (Ach.) Körb.  
Prov.: IMyAS.

**Buellia discreta** Darb.  
.Prov.: IMyAS.

**Buellia dissa** (Stirt.) Zahlbr.  
Sin.: *Buellia callispora* (C.Knight) J.Steiner  
Prov.: BA.

*Buellia endochroa* Malme = **Amandinea endochroa**

**Buellia epigaea** (Hoffm.) Tuck.  
Prov.: ME.

**Buellia excellens** H.Magn.  
Prov.: SA.

**Buellia falklandica** Darb.  
Prov.: IMyAS.

**Buellia flavoareolata** (Nyl.) Müll.Arg.  
Prov.: CHU.

**Buellia fuscella** Müll.Arg.  
Prov.: ER.

**Buellia fuscula** (Nyl.) Zahlbr.  
Prov.: CHU.

*Buellia isabellina* Malme (non Darb.) = **Baculifera cinerocincta**

**Buellia jattana** Müll.Arg.  
Prov.: ?

*Buellia lactea* (Massal.) Körb. = **Buellia spuria**

**Buellia lauricassiae** (Fée) Müll.Arg.

Prov.: MI, COR.

**Buellia lechleri** Steiner

Prov.: IMyAS.

**Buellia leptocline** (Flot.) Körb.

Prov.: CO.

**Buellia leptocline** (Flot.) Körb. var. **inarimensis** Jatta

Prov.: TF.

*Buellia modesta* (Kremp.) Müll.Arg. = **Cratiria americana**

**Buellia montevidensis** Malme

Prov.: BA.

*Buellia myriocarpa* (DC.) De Not. = **Amandinea punctata**

**Buellia nivea** Räsänen

Prov.: ME.

*Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *microcarpa* (Ach.) Körb. = **Buellia disciformis** f. **microcarpa**

*Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *saprophila* (Ach.) Körb. = **Buellia disciformis** var. **saprophila**

*Buellia parasema* (Ach.) Körb. var. *vulgata* Th.Fr. = **Baculifera remensa**

**Buellia paulensis** Zahlbr.

Prov.: CO.

*Buellia pulchella* (Schrad.) Tuck. = **Catolechia wahlenbergii**

*Buellia punctata* (Hoffm.) Massal. = **Amandinea punctata**

**Buellia punctata** (Hoffm.) Massal. f. **punctiformis** (Hoffm.) Hazsl.

Sin.: *Lecidea myriocarpa* (DC.) Röhling f. *punctiformis* Hoffm.

Prov.: TF.

**Buellia punctata** (Hoffm.) Massal. var. **aequata** (Ach.) Zahlbr.

Sin.: *Buellia punctiformis* (Hoffm.) Massal. var. *aequata* (Ach.) Arnold

Prov.: IMyAS.

**Buellia punctatula** Malme

Prov.: CA.

*Buellia punctiformis* (Hoffm.) Massal. var. *aequata* (Ach.) Arnold = **Buellia punctata**  
var. **aequata**

**Buellia saltensis** H.Magn.

Prov.: SA.

**Buellia saxatilis** (Schaer.) Körb.

Prov.: CO.

**Buellia skottsbergii** J.Steiner & Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

**Buellia spuria** (Schaer.) Anzi

Sin.: *Buellia lactea* (Massal.) Körb.

*Lecidea lactea* (A.Massal.) Bailey

Prov.: ER.

**Buellia stellulata** (Taylor) Mudd

Sin.: *Lecidea stellulata* Taylor

Prov.: CO, CHU, IMyAS.

**Buellia subisabellina** Zahlbr.

Prov.: BA, ER, LP.

**Buellia subtabacina** Malme

Prov.: CHU.

**Buellia subviolascens** Zahlbr.

Prov.: TF.

**Buellia tabacina** (Müll.Arg.) Malme

Sin.: *Catolechia tabacina* Müll.Arg

Prov.: RN, CO.

**Buellia tephrodes** I.M.Lamb

Prov.: NE.

**Buellia tricolor** Zahlbr.

Prov.: CHU.



*Buellia xylophila* Malme = **Baculifera xylophila**

**BULBOTHRIX** Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Bulbothrix coronata** (Fée) Hale

Prov.: MI.

**Bulbothrix imshaugii** (Hale) Hale

Prov.: RN.

**Bulbothrix subcoronata** (Müll.Arg.) Hale

Sin.: *Parmelia subcoronata* Müll.Arg.

Prov.: MI.

**Bulbothrix viridescens** (Lynge) Hale

Prov.: BA, COR.

**BUNODOPHORON** A.Massal. [Caliciales. Sphaerophoraceae]

**Bunodophoron australe** (Laurer) A.Massal.

Sin.: *Sphaerophorus australis* Laurer

*Sphaerophorus compressus* Ach.

*Sphaerophorus melanocarpus* (Sw.) DC. corresponde a

Prov.: IMyAS, CHU, RN, NE, TF.

**Bunodophoron dodgei** (Ohlsson) Wedin

Prov.: RN, NE.

**Bunodophoron imshaugii** (Ohlsson) Wedin

Prov.: IMyAS.

**Bunodophoron insigne** (Laurer) Wedin

Prov.: NE, RN, CHU.

**Bunodophoron patagonicum** (C.W.Dodge) Wedin

Prov.: RN, CHU, NE, TF.

**Bunodophoron ramuliferum** (I.M.Lamb) Wedin

Sin.: *Sphaerophorus ramulifer* I.M.Lamb

Prov.: RN, NE, IMyAS.

**BYSSOCAULON** Mont.

*Byssocaulon candidum* (Hue) Müll.Arg. = **Roccellinastrum candidum**

**BYSSOLECANIA** Vain. [Lecanorales. Pilocarpaceae]

**Byssolecania fumosonigricans** (Müll.Arg.) R.Sant.

Prov.: COR.

**BYSSOLOMA** Trevis. [Lecanorales. Pilocarpaceae]

**Byssoloma absconditum** Farkas & Vêzda

Prov.: COR, MI.

**Byssoloma fadenii** Vêzda

Prov.: COR.

**Byssoloma leucoblepharum** (Nyl.) Vain.

Prov.: COR.

**Byssoloma subdiscordans** (Nyl.) P.James

Prov.: COR.

**Byssoloma vanderystii** Sérus.

Prov.: COR, MI.

**CALENIA** Müll.Arg. [Graphidales. Gomphillaceae]

**Calenia monospora** Vêzda

Prov.: COR.

**CALICIUM** Pers. [Caliciales. Caliciaceae]

*Calicium americanum* R.Sant. = **Mycocalicium americanum**

**Calicium hyperelloides** Nyl.

Prov.: MI.

*Calicium leucochlorum* Tuck. var. *paraguayense* R.Sant. corresponde a **Calicium viride**

**Calicium subcurtum** Vain. var. **viridescens** Vain.

Prov.: BA, JU.

**Calicium viride** Pers.

Sin.: *Calicium leucochlorum* Tuck. var. *paraguayense* R.Sant.

Prov.: RN.

**CALLOPISMA** De Not. [Lecanorales. Teloschistaceae]

Sin.: *Callopisma altoandinum* Malme = **Caloplaca altoandina**

*Callopisma americanum* Malme = **Caloplaca americana**

*Callopisma aurantiacum* (Lightf.) Massal. var. *salicinum* (Schrad.) Massal. =  
**Caloplaca flavorubescens**

*Callopisma aurantiacum* (Lightf.) Massal. var. *holocarpum* (Ehrh.) Massal. =  
**Caloplaca holocarpa**

*Callopisma citrinum* (Hoffm.) Massal. = **Caloplaca citrina**

**Callopisma commixtum** Malme var. **subherbidella** (Räsänen) Räsänen  
Prov.: ME.

*Callopisma crassum* Malme = **Caloplaca crassa**

*Callopisma crocinum* (Kremp.) Malme = **Blastenia crocina**

*Callopisma elegans* (Link) Trevis. = **Xanthoria elegans**

*Callopisma epixanthum* (Ach.) Müll.Arg. = **Candelariella aurella**

*Callopisma erythranthum* (Tuck.) Müll.Arg. = **Caloplaca erythrantha**

*Callopisma floridanum* (Tuck.) Müll.Arg. var. *nigrescens* Mull. Arg. = **Blastenia  
floridana** var. **nigrescens**

*Callopisma fuscellinum* Müll.Arg. = **Caloplaca fuscellina**

*Callopisma hariotii* Müll.Arg. = **Caloplaca hariotii**

*Callopisma pulverulentum* Müll.Arg. = **Caloplaca pulverulenta**

*Callopisma rugulosum* (Nyl.) Malme = **Caloplaca rugulosa**

*Callopisma subnitidum* Malme = **Caloplaca subnitida**

*Callopisma xanthaspis* (Kremp.) Müll.Arg. = **Caloplaca xanthaspis**

**CALOPADIA** Vêzda [Lecanorales. Ectolechiaceae]

**Calopadia foliicola** (Fée) Vêzda

Prov.: COR, MI.

**Calopadia fusca** (Müll.Arg.) Vêzda

Prov.: COR.

**Calopadia puiggarii** (Müll.Arg.) Vêzda

Sin.: *Lopadium puiggarii* (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: COR, MI.

**CALOPLACA** Th.Fr. [Lecanorales. Teloschistaceae]

**Caloplaca altoandina** (Malme) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma altoandinum* Malme

*Placodium altoandinum* (Malme) Räsänen

Prov.: ME.

**Caloplaca ambitiosa** (Darb.) Zahlbr.

Sin.: *Placodium ambitiosum* Darb.

Prov.: IMyAS.

**Caloplaca americana** (Malme) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma americanum* Malme

*Placodium americanum* (Malme) Räsänen

Prov.: BA, SA, ME.

**Caloplaca andina** (Räsänen) Scutari, Søchting & Rosato

Sin.: *Xanthoria andina* Räsänen

Prov.: ME.

**Caloplaca aurantia** (Pers.) Hellb.

Sin.: *Caloplaca callopisma* (Ach.) Th.Fr.

*Placodium callopismum* (Ach.) Mérat

Prov.: ?

*Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th.Fr. = **Caloplaca flavorubescens**

*Caloplaca callopisma* (Ach.) Th.Fr. = **Caloplaca aurantia**

**Caloplaca carnella** (Nyl.) Jatta

Sin.: *Blastenia carnella* (Nyl.) Müll.Arg.

*Lecanora carnella* Nyl.

Prov.: TF.

**Caloplaca cerina** (Ehrh.) Th.Fr.

Prov.: CO, LP.

**Caloplaca cerinella** (Nyl.) Flagey

Sin.: *Placodium cerinellum* (Nyl.) Vain.

Prov.: ME.

**Caloplaca chapadensis** (Malme) Sambo

Prov.: CO.

**Caloplaca cinnabarina** (Ach.) Zahlbr.

Prov.: BA, CHU, ME.

**Caloplaca cirrochroa** (Ach.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

**Caloplaca citrina** (Hoffm.) Th.Fr.

Sin.: *Callopisma citrinum* (Hoffm.) Massal.

*Placodium citrinum* (Hoffm.) Hepp

Prov.: CO, CHU, ME, TF.

**Caloplaca commixta** (Malme) Zahlbr.

Prov.: BA.

**Caloplaca commixta** (Malme) Zahlbr. var. **subherdidella** Räsänen

Prov.: ME.

*Caloplaca concolor* (Dicks.) Arnold var. *vainioana* Räsänen = **Candelaria concolor**

**Caloplaca crassa** (Malme) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma crassum* Malme

Prov.: ME.

**Caloplaca crocea** (Kremp.) Hafellner & Poelt ssp. **crocea**

Prov.: ER.

**Caloplaca crozetica** Zahlbr.

Prov.: CHU.

**Caloplaca dimorpha** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Amphiloma dimorphum* Müll.Arg.

Prov.: TF.

*Caloplaca elegans* (Link) Th.Fr. = **Xanthoria elegans**

*Caloplaca elegans* (Link) Th.Fr. var. *tenuis* (Wahlenb.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

**Caloplaca erythrantha** (Tuck.) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma erythranthum* (Tuck.) Müll.Arg.

Prov.: ER, BA, TU.

**Caloplaca erythrantha** (Tuck.) Zahlbr. f. **litophila** (Malme) Sambo

Prov.: LP.

*Caloplaca erythrella* (Ach.) Kieff. = **Caloplaca flavovirescens**

*Caloplaca erythrocarpa* Pers. var. *caglieroi* Sambo = **Caloplaca teicholyta** var. **caglieroi**

**Caloplaca felipponei** Zahlbr.

Prov.: BA.

**Caloplaca ferruginea** (Huds.) Th.Fr.

Sin.: *Lecidea ferruginea* (Huds.) Chev. var. *cinereofusca* (Ach.) Schaer.

Prov.: ?

**Caloplaca flavorubescens** (Huds.) J.R.Laundon

Sin.: *Callopisma aurantiacum* (Lightf.) Massal. var. *salicinum* (Schrad.) Massal.

*Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th.Fr.

*Parmelia aurantiaca* (Lightf.) Martius

Prov.: CHU, TF.

**Caloplaca flavovirescens** (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.

Sin.: *Caloplaca erythrella* (Ach.) Kieff.

*Lecanora aurantiaca* (Light.) Flot. f. *flavovirescens* (Wulfen) Hoffm.

*Lecanora erythrella* (Ach.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Caloplaca fulvella** (Malme) Zahlbr.

Sin.: *Placodium fulvellum* (Malme) Räsänen

Prov.: ME.

**Caloplaca fuscellina** (Müll.Arg.) Darb.

Sin.: *Callopisma fuscellinum* Müll.Arg.

Prov.: TF.

**Caloplaca granularis** (Müll.Arg.) Sambo

Prov.: MI, BA.

**Caloplaca granulosa** (Müll.Arg.) Jatta  
Prov.: TF.

**Caloplaca hariotii** (Müll.Arg.) Darb.  
Sin.: *Callopisma hariotii* Müll.Arg.  
Prov.: TF.

**Caloplaca holocarpa** (Ach.) Wade  
Sin.: *Callopisma aurantiacum* (Lightf.) Massal. var. *holocarpum* (Ehrh.) Massal.  
*Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr.  
*Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr. var. *holocarpa* (Ehrh.) Th.Fr.  
*Lecidea luteo-alba* (Turner) Ach. var. *holocarpa* (Ehrh.) Ach.  
Prov.: RN, BA, SF, TF , IMyAS.

**Caloplaca lobulata** (Flörke) Hellb.  
Sin.: *Amphiloma murorum* (Hoffm.) Körb. f. *lobulatum* (Flörke) Körb.  
Prov.: ER, RN.

**Caloplaca lucens** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Placodium lucens* Nyl.  
Prov.: CHU, IMyAS.

**Caloplaca lucens** (Nyl.) Zahlbr. var. **striolata** Zahlbr.  
Prov.: IMyAS.

**Caloplaca microphyllina** (Tuck.) Hasse  
Prov.: BA.

*Caloplaca murorum* (Hoffm.) Ach. = **Caloplaca saxicola**

**Caloplaca murorum** (Hoffm.) Th.Fr. var. **evanescens** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Lecanora murorum* (Hoffm.) Ach. var. *evanescens* Nyl.  
Prov.: IMyAS.

**Caloplaca murorum** (Hoffm.) Th.Fr. var. **miniata** (Hoffm.) Th.Fr.  
Sin.: *Lecanora miniata* (Hoffm.) Ach.  
*Placodium miniatum* (Hoffm.) Frege  
*Placodium murorum* (Hoffm.) DC. var. *miniatum* (Hoffm.) Duby  
Prov.: IMyAS.

**Caloplaca ochracea** (Schaer.) Flageg  
Sin.: *Blastenia ochracea* (Schaer.) Trevis.  
Prov.: CHU.

**Caloplaca placidia** (Massal.) Steiner var. **diffracta** (Massal.) Steiner  
Sin.: *Lecanora aurantiaca* (Light.) Flot. var. *diffracta* Massal.  
Prov.: ?

**Caloplaca puiggarii** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Prov.: BA.

**Caloplaca pulverulenta** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Callopisma pulverulentum* Müll.Arg.  
Prov.: ? (Cordillera).

*Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr. = **Caloplaca holocarpa**

*Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr. var. *holocarpa* (Ehrh.) Th.Fr. = **Caloplaca holocarpa**

**Caloplaca regalis** (Vain.) Zahlbr.  
Sin.: *Placodium fruticosum* Darb.  
*Polycauliona regalis* (Vain.) Zahlbr.  
Prov.: IMyAS.

**Caloplaca rugulosa** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Callopisma rugulosum* (Nyl.) Malme  
*Placodium rugulosum* Nyl.  
Prov.: JU, ME.

**Caloplaca sanguinea** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Amphiloma sanguineum* Müll.Arg.  
Prov.: ? (Patagonia).

**Caloplaca saxicola** (Hoffm.) Nordin  
Sin.: *Caloplaca murorum* (Hoffm.) Ach.  
*Lecanora murorum* (Hoffm.) Ach.  
*Placodium murorum* (Hoffm.) DC.  
Prov.: IMyAS.

**Caloplaca scabrida** H.Magn.  
Prov.: ER, BA.

*Caloplaca sorediata* (Vain.) Du Rietz. = **Xanthoria sorediata**

**Caloplaca subdimorpha** Zahlbr.  
Prov.: CHU.

**Caloplaca sublobulata** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Amphiloma sublobulatum* (Nyl.) Müll.Arg.  
*Lecanora sublobulata* (Nyl.) Nyl.  
*Placodium sublobulatum* Nyl.



Prov.: TF, IMyAS, BA.

**Caloplaca subnitida** (Malme) Sambo  
Sin.: *Callopisma subnitidum* Malme  
Prov.: JU, ME, SA.

**Caloplaca subvitellina** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Prov.: CO.

**Caloplaca superposita** H.Magn.  
Prov.: ME.

**Caloplaca teicholyta** (Ach.) J.Steiner  
Sin.: *Parmelia erythrocarpa* (Ach.) Fr.  
Prov.: ? (Patagonia).

**Caloplaca teicholyta** (Ach.) J.Steiner var. **caglieroi** Sambo  
Sin.: *Caloplaca erythrocarpa* Pers. var. *caglieroi* Sambo  
Prov.: TF.

**Caloplaca tucumanensis** H.Magn.  
Prov.: TU.

**Caloplaca variabilis** (Pers.) Müll.Arg.  
Prov.: TF.

**Caloplaca xanthaspis** (Kremp.) H.Magn.  
Sin.: *Callopisma xanthaspis* (Kremp.) Müll.Arg.  
Prov.: BA, COR, ER, SA.

**Caloplaca xanthobola** (Kremp.) Zahlbr.  
Sin.: *Placodium xanthobolum* (Kremp.) Vain.  
Prov.: ME.

**CANDELARIA** A.Massal. [Lecanorales. Candelariaceae]

**Candelaria concolor** (Dicks.) Stein  
Sin.: *Caloplaca concolor* (Dicks.) Arnold var. *vainioana* Räsänen  
*Candelaria substellata* (Ach.) Räsänen  
*Physcia candelaria* (Huds.) Nyl.  
*Placodium candelarium* (Huds.) Wigg.  
Prov.: BA, ER, ME.

**Candelaria concolor** (Dicks.) Stein f. **substellata** Nyl.  
Prov.: BA.

**Candelaria fibrosa** (Fr.) Müll.Arg.  
Sin.: *Candelaria stellata* (Tuck.) Müll.Arg.  
*Physcia fibrosa* (Fr.) Nyl.

*Placodium stellatum* (Tuck.) Gyeln.  
*Xanthoria fibrosa* (Fr.) Zahlbr.  
Prov.: CO, JU, ER, BA, SF, ME.

*Candelaria stellata* (Tuck.) Müll.Arg. = **Candelaria fibrosa**

*Candelaria substellata* (Ach.) Räsänen = **Candelaria concolor**

*Candelaria vitellina* (Ehrh.) A.Massal. = **Candelariella vitellina**

**CANDELARIELLA** Müll.Arg. [Lecanorales. Candelariaceae]

**Candelariella antennaria** Räsänen

Prov.: ME.

**Candelariella aurella** (Hoffm.) Zahlbr.

Sin.: *Callopisma epixanthum* (Ach.) Müll.Arg.

*Candelariella cerinella* (Flörke) Zahlbr.

*Lecanora epixantha* (Ach.) Nyl.

Prov.: SC, TF.

*Candelariella cerinella* (Flörke) Zahlbr. = **Candelariella aurella**

*Candelariella granulata* (Schaer.) Zahlbr. = **Candelariella medians**

**Candelariella medians** (Nyl.) Sm.

Sin.: *Candelariella granulata* (Schaer.) Zahlbr.

Prov.: CHU.

**Candelariella terrigena** Räsänen

Prov.: ME.

Obs.: Esta especie incluida en el Catálogo de Grassi (1950) fue descrita por Räsänen en los Anales de la Sociedad Científica Argentina en 1939, pero el único espécimen citado corresponde a Colorado (USA), por lo que debería excluirse de la lista (Westberg, com. pers.).

**Candelariella vitellina** (Ehrh.) Müll.Arg.

Sin.: *Candelaria vitellina* (Ehrh.) A.Massal.

*Lecanora vitellina* (Ehrh.) Ach.

Prov.: RN, CO, CHU, NE.

**Candelariella vitellina** (Ehrh.) Müll.Arg. var. **mendozae** Räsänen

Prov.: ME.

**CANOMACULINA** Elix & Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Canomaculina consors** (Nyl.) Elix & Hale

Sin.: *Parmelia balansae* Müll.Arg.  
*Parmelia consors* Nyl.  
*Parmelina consors* (Nyl.) Hale  
Prov.: BA, MI, CO, ER.

**Canomaculina laciniella** Ferraro & Elix  
Prov.: COR.

**Canomaculina muelleri** (Vain.) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelina muelleri* (Vain.) Hale  
Prov.: CO, TU , MI.

**Canomaculina pilosa** (Stizenb.) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelia balansae* Müll.Arg. var. *sorediata* Müll.Arg.  
*Parmelia subbalansae* Gyeln.  
*Parmelina pilosa* (Stizenb.) Hale  
Prov.: CO, BA, ER, SA.

**Canomaculina tandilensis** Adler & Elix  
Prov.: BA.

**Canomaculina uruguensis** (Kremp.) Elix  
Sin.: *Parmelia dusenii* Zahlbr.  
*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ciliata* Sambo  
Prov.: BA.

**Canomaculina ventanica** Adler & Elix  
Prov.: BA.

**CANOPARMELIA** Elix & Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]  
**Canoparmelia austroamericana** Adler  
Prov.: BA, SE.

**Canoparmelia carneopruinata** (Zahlbr.) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelia crozalsiana* de Lesd. ex Harm.  
*Pseudoparmelia carneopruinata* (Zahlbr.) Hale  
Prov.: CO, JU, TU , MI, ER, BA.

**Canoparmelia crozalsiana** (de Lesd.) Elix & Hale  
Sin.: *Pseudoparmelia crozalsiana* (de Lesd.) Hale  
Prov.: BA, MI, TU.

**Canoparmelia scrobicularis** (Kremp.) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelia scrobicularis* Kremp.  
*Pseudoparmelia scrobicularis* (Kremp.) Hale  
Prov.: MI.

**Canoparmelia texana** (Tuck.) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelia texana* Tuck.  
*Pseudoparmelia texana* (Tuck.) Hale  
Prov.: CO, ER, BA, COR.

**CARBONEA** (Hertel) Hertel [Lecanorales. Lecanoraceae]  
**Carbonea latypizodes** (Nyl.) Knoph & Rambold  
Sin.: *Lecidea modesta* Kremp.  
Prov.: BA.

**Carbonea phaeostoma** (Nyl.) Hertel

**CATAPYRENIUM** Flot. [Verrucariales. Verrucariaceae]  
**Catapyrenium lashneum** (Ach.) R.Sant.  
Sin.: *Dermatocarpon hepaticum* (Ach.) Th.Fr.  
*Dermatocarpon rufescens* (Ach.) Th.Fr.  
Prov.: ME, RN, CHU.

**CATILLARIA** A.Massal. [Lecanorales. Catillariaceae]  
**Catillaria aeruginascens** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Patellaria aeruginascens* Müll.Arg.  
Prov.: IMyAS.

*Catillaria bouteillei* (Desm.) Zahlbr. = **Fellhanera bouteillei**

*Catillaria grossa* (Pers.) Körb. = **Megalaria grossa**

**Catillaria lacarensis** I.M.Lamb  
Prov.: NE.

**Catillaria lenticularis** (Ach.) Th.Fr.  
Sin.: *Biatorina lenticularis* (Ach.) Körb.  
Prov.: CO.

**Catillaria leucoplaca** (DC.) Massal.  
Prov.: IMyAS.

**Catillaria melanopotamica** I.M.Lamb  
Prov.: NE.

**Catillaria melastegia** (Nyl.) Zahlbr. f. **mesoleucodes** (Nyl.) Zahlbr.  
Prov.: TF.

**Catillaria minuta** (Schaer.) Lettau  
Prov.: TF.

**Catillaria obludens** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Lecidea obludens* Nyl.  
Prov.: TF.

**Catillaria phaelomiza** I.M.Lamb  
Prov.: NE, RN.

*Catillaria pulverea* (Borrer) Lettau = **Megalaria pulverea**  
**Catillaria superflua** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Prov.: ?

**Catillaria tremellula** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Patellaria tremellula* Müll.Arg.  
Prov.: TF, IMyAS.

**Catillaria violascens** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Patellaria violascens* Müll.Arg.  
Prov.: TF, IMyAS.

**CATOLECHIA** Flot. [Lecanorales. Rhizocarpaceae]  
*Catolechia tabacina* Müll.Arg. = **Buellia tabacina**

**Catolechia wahlenbergii** (Ach.) Körb.  
Sin.: *Buellia pulchella* (Schrad.) Tuck.  
Prov.: CHU.

**CENOMYCE** Ach. [Lecanorales. Cladoniaceae]  
*Cenomyce aggregata* (Sw.) Ach. = **Cladia aggregata**

*Cenomyce allotropa* Ach. var. *lomagona* Ach. = **Cladonia fimbriata** var. **prolifera**

**Cenomyce allotropa** Ach. var. **verticillata** (Hoffm.) Ach.  
Prov.: IMyAS.

*Cenomyce bacillaris* Ach. pr.p. = **Cladonia flabelliformis** var. **tubaeformis**

*Cenomyce bacillaris* Ach. pr.p. = **Cladonia macilenta**

*Cenomyce chlorophaea* (Flörke) Pers. = **Cladonia chlorophaea**

*Cenomyce coccifera* (L.) Ach. = **Cladonia coccifera**

*Cenomyce deformis* (L.) Ach. = **Cladonia deformis**

*Cenomyce deformis* (L.) Ach. var. *crenulata* Ach. = **Cladonia deformis**

*Cenomyce fimbriata* (L.) Ach. = **Cladonia fimbriata**

*Cenomyce fimbriata* (L.) Ach. var. *prolifera* (Retz.) Ach. = **Cladonia fimbriata** var. **prolifera**

*Cenomyce gracilis* (L.) Ach. = **Cladonia gracilis** ssp. **gracilis**

*Cenomyce gracilis* (L.) Ach. var. *ecmocyna* Ach. = **Cladonia gracilis** f. **ecmocyna**

*Cenomyce pleurota* (Flörke) Ach. = **Cladonia pleurota**

*Cenomyce pycnoclada* Pers. in Mirbel = **Cladina pycnoclada**

*Cenomyce pyxidata* (L.) Ach. var. *fimbriata* (L.) Ach. = **Cladonia fimbriata**

*Cenomyce pyxidata* (L.) Ach. var. *tuberculosa* (Hoffm.) Ach. = **Cladonia pyxidata**

*Cenomyce rangiferina* (L.) Ach. = **Cladina rangiferina**

*Cenomyce rangiferina* (L.) Ach. var. *alpestris* (L.) Ach. = **Cladonia alpestris**

*Cenomyce rangiferina* (L.) Ach. var. *sylvatica* (L.) Ach. = **Cladina rangiferina**

*Cenomyce scabrosa* Pers. = **Cladonia squamosa**

*Cenomyce subulata* (Huds.) Pers. = **Cladonia furcata**

*Cenomyce ustulata* Hook.f. & Taylor = **Cladonia macilenta**

*Cenomyce vermicularis* (Sw.) Ach. = **Thamnolia vermicularis**

*Cenomyce vermicularis* (Sw.) Ach. var. *rugulosa* Bory = **Thamnolia vermicularis** var. **rugulosa**

*Cenomyce verticillata* (Hoffm.) Ach. = **Cladonia verticillata** var. **evoluta**

**CETRARIA** Ach. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Cetraria aculeata** (Schreb.) Fr.

Sin.: *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link

*Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach.

*Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr.

Prov.: IMyAS, SC, TF.

*Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. var. *gracilentata* Kremp. = **Coelopogon epiphorellus**

*Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. var. *spadicea* (Roth.) Ach. = **Cornicularia tenuissima** f. **spadicea**

*Cetraria antarctica* Zahlbr. corresponde a **Pseudocyphellaria glabra**

*Cetraria chlorophylla* (Humb.) Vain. = **Tuckermannopsis chlorophylla**

*Cetraria ciliaris* Ach. = **Tuckermannopsis ciliaris**

*Cetraria crispa* (Ach.) Nyl. = **Cetraria ericetorum**

*Cetraria delisei* (Bory ex Schaer.) Nyl. = **Cetrariella delisei**

**Cetraria ericetorum** Opiz

Sin.: *Cetraria crispa* (Ach.) Nyl.

*Cetraria tenuifolia* (Retz.) Howe

Prov.: IMyAS

**Cetraria ericetorum** Opiz spp. **patagonica** Kärnefelt

Prov.: TF.

*Cetraria glauca* (L.) Ach. = **Platismatia glauca**

*Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *coralloidea* (Wallr.) Körb. = **Platismatia glauca**

*Cetraria gracilentata* (Kremp.) Vain. = **Coelopogon epiphorellus**

**Cetraria islandica** (L.) Ach. ssp. **antarctica** Kärnefelt

Sin.: *Cetraria tenuifolia* (Retz.) Howe var. *pseudoislandica* Räsänen

Prov.: TF, IMyAS.

**Cetraria islandica** (L.) Ach. ssp. **islandica**

Prov.: SC, IMyAS, TF.

**Cetraria islandica** (L.) Ach. var. **subtubulosa** Fr.

Prov.: TF.

**Cetraria muricata** (Ach.) Eckfeldt

Sin.: *Coelocaulon muricatum* (Ach.) Laundon

*Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr. var. *muricata* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth.

Prov.: TF.

*Cetraria nivalis* (L.) Ach. = **Flavocetraria nivalis**

Prov.: SC .

**Cetraria olivetorum** (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Sin.: *Parmelia perlata* (Huds.) Ach. var. *olivaria* Ach.

Prov.: ?

*Cetraria scutata* (Wulfen) Poetsch. = **Cetraria sepincola**

**Cetraria sepincola** (Ehrh.) Ach.

Sin.: *Cetraria scutata* (Wulfen) Poetsch.

Prov.: TF.

*Cetraria tenuifolia* (Retz.) Howe = **Cetraria ericetorum**

Prov.: TF.

*Cetraria tenuifolia* (Retz.) Howe var. *pseudoislandica* Räsänen = **Cetraria islandica**  
ssp. **antarctica**

*Cetraria ulophylla* (Ach.) Rebm. = **Tuckermannopsis chlorophylla**

**CETRARIASTRUM** Sipman

*Cetrariastrum americanum* (Meyen & Flot.) W.L.Culb. & C.F.Culb. = **Everniastrum americanum**

*Cetrariastrum cirrhatum* (Fr.) W.L.Culb. & C.F.Culb. = **Everniastrum cirrhatum**

*Cetrariastrum sorocheilum* (Vain.) W.L.Culb. & C.F.Culb. = **Everniastrum sorocheilum**



*Cetrariastrum vexans* Zahlbr. ex W.L.Culb. & C.F.Culb. = **Everniastrum vexans**

**CETRARIELLA** Kärnefelt & Thell [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Cetrariella delisei** (Bory ex Schaer.) Kärnefelt & Thell

Sin.: *Cetraria delisei* (Bory ex Schaer.) Nyl.

Prov.: IMyAS , TF.

**CHIODECTON** Ach. [Arthoniales. Roccellaceae]

*Chiodecton rubrocinctum* (Ehrh.) Nyl. = **Chiodecton sanguineum**

**Chiodecton sanguineum** (Sw.) Vain.

Sin.: *Chiodecton rubrocinctum* (Ehrh.) Nyl.

*Herpothallon sanguineum* (Sw.) Tobler.

Prov.: MI, BA, TU, SA.

**Chiodecton sanguineum** (Sw.) Vain. f. **rosaceocinctum** (Fr.) Vain.

Prov.: TU.

**CHLOREA** Nyl.

*Chlorea poeppigii* (Nees & Flot.) Nyl. = **Protousnea poeppigii**

**CHROODISCUS** Müll.Arg. [Graphidales. Thelotremales]

**Chroodiscus australis** Kantvilas & Vězda

Prov.: IMyAS.

**CHRYSOTHRIX** Mont. [Arthoniales. Chrysotrichaceae]

**Chrysothrix candelaris** (L.) J.R.Laundon

Sin.: *Lepraria candelaris* (L.) Fr.

*Lepraria flava* (Schreb.) Ach.

Prov.: IMyAS.

*Chrysothrix noli-tangere* (Mont.) Mont. = **Chrysothrix pavonii**

**Chrysothrix pavonii** (Fr.) J.R.Laundon

Sin.: *Arthonia noli-tangere* (Mont.) Nyl.

*Chrysothrix noli-tangere* (Mont.) Mont.

*Crocynia noli-tangere* (Mont.) Kremp.

Prov.: BA.

**CLADIA** Nyl. [Lecanorales. Cladoniaceae]

**Cladia aggregata** (Sw.) Nyl.

Sin.: *Cenomyce aggregata* (Sw.) Ach.

*Cladonia aggregata* (Sw.) Ach.

*Clathrina agregata* (Sw.) Müll.Arg.

*Dufourea collodes* (Sw.) Nyl.

Prov.: TF, SA, COR, BA, ME, NE, RN, CHU, IMyAS, JU.

**Cladia schizopora** (Nyl.) Nyl.

Prov.: RN.

**CLADINA** (Nyl.) Nyl. [Lecanorales. Cladoniaceae]

**Cladina arbuscula** (Wallr.) Hale & W.L.Culb.

Prov.: TF.

**Cladina laevigata** (Vain.) C.W.Dodge

Sin.: *Cladonia laevigata* (Vain.) Gyeln.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *laevigata* Vain. in Hariot

Prov.: TF, SC, RN.

**Cladina mitis** (Sandst.) Hustich

Sin.: *Cladonia mitis* Sandst.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *mitis* (Sandst.) Kus

Prov.: TF, RN, SC, IMyAS.

**Cladina pycnoclada** (Pers.) Leight.

Sin.: *Cenomyce pycnoclada* Pers. in Mirbel

*Cladonia fallax* Abbayes

*Cladonia pycnoclada* (Pers.) Nyl.

*Cladonia pycnoclada* (Pers.) Nyl. var. *flavida* Vain.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *pycnoclada* (Pers.) Pers.

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladina rangiferina** (L.) Nyl.

Sin.: *Cenomyce rangiferina* (L.) Ach.

*Cenomyce rangiferina* (L.) Ach. var. *sylvatica* (L.) Ach.

*Cladonia rangiferina* (L.) W.A.Weber ex Wigg.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm.

*Cladonia vicaria* R.Sant.

Prov.: TF, IMyAS.

**CLADODIUM** (Tuck.) Gyeln. [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Cladodium hosseanum** Gyeln.

Prov.: LR.

**CLADONIA** Hill ex Browne [Lecanorales. Cladoniaceae]

**Cladonia acuminata** (Ach.) Norrl.

Prov.: TF.

*Cladonia aggregata* (Sw.) Ach. = **Cladia aggregata**

**Cladonia alpestris** (L.) Rabenh.

Sin.: *Cenomyce rangiferina* (L.) Ach. var. *alpestris* (L.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Cladonia alpicola** (Flot.) Vain. var. **karellica** Vain.

Prov.: CO.

**Cladonia anserina** Ahti

Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia antilopaea* (Delise) Kremp. var. *fimbriata* (L.) Ach. = **Cladonia fimbriata**

**Cladonia asahinae** J.W.Thomson

Prov.: TF, IMyAS

*Cladonia aueri* Räsänen = **Cladonia subsubulata**

*Cladonia bacillaris* Nyl. = **Cladonia macilenta**

**Cladonia bacilliformis** (Nyl.) Glück

Prov.: TF, RN.

**Cladonia bellidiflora** (Ach.) Schaer.

Sin.: *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer. var. *crassa* Räsänen

Prov.: TF, CHU, IMyAS.

*Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer. var. *crassa* Räsänen = **Cladonia bellidiflora**

**Cladonia borealis** S.Stenroos

Sin.: *Cladonia carneola* (Fr.) Fr. var. *macroscypha* Räsänen

Prov.: TF, NE, RN, SC, IMyAS.

*Cladonia boryana* Delise var. *chlorophaeoides* Vain. = **Cladonia fimbriata** var. **chondroidea** f. **chlorophaeoides**

**Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng.

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng. var. **pruiniformis** Norman

Prov.: TF.

**Cladonia carneola** (Fr.) Fr.

Prov.: TF, RN, IMyAS.

**Cladonia carneola** (Fr.) Fr. f. **prolifera** (Flot.) Aigret

Prov.: TF.

*Cladonia carneola* (Fr.) Fr. var. *macroscypha* Räsänen = **Cladonia borealis**

**Cladonia cenotea** (Ach.) Schaer.

Prov.: TF, IMyAS, ? (Patagonia).

**Cladonia ceratophyla** (Sw.) Spreng.

Prov.: CA, TU.

*Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. = **Cladonia verticillata** var. **cervicornis**

**Cladonia cervicornis** (Ach.) Flot. ssp. **mawsonii** (C.W.Dodge) S.Stenroos & Ahti

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia chlorophaea** (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Sin.: *Cenomyce chlorophaea* (Flörke) Pers.

*Cladonia costata* Flörke

*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. var. *chlorophaeae* Flörke

Prov.: TF, ME, NE, RN, CHU, IMyAS, BA, CA, SL.

*Cladonia chordalis* (Flörke) Nyl. = **Cladonia gracilis** ssp. **gracilis**

**Cladonia coccifera** (L.) Willd.

Sin.: *Cenomyce coccifera* (L.) Ach.

*Cladonia cornucopioides* Fr.

Prov.: IMyAS, TF.

**Cladonia coccifera** (L.) Willd. var. **grandis** (Kremp.) Vain.

Prov.: IMyAS.

**Cladonia coccifera** (L.) Willd. var. **stematina** (Ach.) Vain.

Prov.: IMyAS, TF.

*Cladonia coccifera* (L.) Willd. var. *cyclocarpa* Räsänen = **Cladonia lepidophora**

*Cladonia coccifera* (L.) Willd. var. *pleurota* (Flörke) Schaer. = **Cladonia pleurota**

**Cladonia confragosa** S.Stenroos

Prov.: CHU, NE, RN, SC, ME.

**Cladonia confusa** R.Sant.

Prov.: ?

**Cladonia coniocraea** (Flörke) Sandst.

Sin.: *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *coniocraea* (Flörke) Vain.

Prov.: IMyAS, TF

**Cladonia corniculata** Ahti & Kashiw

Prov.: TF, IMyAS, MI, TU.

*Cladonia cornucopioides* Fr. = **Cladonia coccifera**

*Cladonia cornucopioides* Fr. var. *pleurota* (Flörke) Nyl. = **Cladonia pleurota**

**Cladonia cornuta** (L.) Hoffm.

Sin.: *Cladonia cornuta* (L.) Schaer. var. *excelsa* Fr.

Prov.: TF, CHU, SC, IMyAS.

*Cladonia cornuta* (L.) Schaer. var. *excelsa* Fr. = **Cladonia cornuta**

*Cladonia costata* Flörke = **Cladonia chlorophaeae**

*Cladonia cupulifera* Vain. in Hariot = **Cladonia ustulata**

**Cladonia cyathomorpha** Stirt. ex Walt.Watson

Prov.: TF.

**Cladonia decorticata** (Flörke) Spreng.

Prov.: TF.

**Cladonia deformis** (L.) Hoffm.

Sin.: *Cenomyce deformis* (L.) Ach.

*Cenomyce deformis* (L.) Ach. var. *crenulata* Ach.

Prov.: IMyAS.

*Cladonia degenerans* (Flörke) Sprengel = **Cladonia phyllophora**

**Cladonia delessertii** (Delise) Vain.

Prov.: TF.

**Cladonia didyma** (Fée) Vain.

Sin.: *Cladonia percrassata* Nyl.

*Cladonia didyma* (Fée) Vain. var. *rugifera* Vain.

*Cladonia sphaerulifera* (Taylor) Nyl

Prov.: JU, ME, TU, TF.

*Cladonia didyma* (Fée) Vain. var. *rugifera* Vain.

**Cladonia digitata** (L.) Schaer.

Prov.: IMyAS, TF.

*Cladonia fallax* Abbayes = **Cladina pycnoclada**

**Cladonia farinacea** (Vain.) A.Evans

Sin.: *Cladonia furcata* (Huds.) Scrad. var. *scabriuscula* Delise f. *farinacea* (Vain.) Vain.

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr.

Sin.: *Cenomyce fimbriata* (L.) Ach.

*Cenomyce pyxidata* (L.) Ach. var. *fimbriata* (L.). Ach.

*Cladonia antilopaea* (Delise) Kremp. var. *fimbriata* (L.) Ach.

Prov.: TF, TU, ME, NE, RN, CHU, IMyAS.

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *balfourii* (Cromb.) Vain. = **Cladonia macilenta**

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *chlorophaeoides* Vain. = **Cladonia fimbriata** var. **chondroidea** f. **chlorophaeoides**

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. f. **lacunosoides** Gyeln.

Prov.: CO.

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. f. **minor** (Hag.) Vain.

Prov.: ME, TF.

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *subulata* (L.) Vain. = **Cladonia subulata**

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. var. **borbonica** (Delise) Vain.

Prov.: CO

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *chondroidea* Vain. = **Cladonia subradiata**

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *chondroidea* Vain. f. *balfourii* (Cromb.) Vain. =  
**Cladonia macilenta**

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. var. **chondroidea** Vain. f. **chlorophaeoides** (Vain.) Vain.  
Sin.: *Cladonia boryana* Delise var. *chlorophaeoides* Vain.  
*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *chlorophaeoides* Vain.  
Prov.: CO, TF.

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *coniocraea* (Flörke) Vain. = **Cladonia coniocraea**

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. var. **prolifera** (Retz.) Massal.  
Sin.: *Cenomyce allotropa* Ach. var. *lomagona* Ach.  
*Cenomyce fimbriata* (L.) Ach. var. *prolifera* (Retz.) Ach.  
Prov.: IMyAS.

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. var. **pseudoreagens** Gyeln.  
Prov.: CO.

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. var. **simplex** (Weiss.) Flot.  
Sin.: *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *conista* Ach.  
Prov.: BA, CO.

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *ustulata* (Hook. & Taylor) Nyl. = **Cladonia ustulata**

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *conista* Ach. = **Cladonia fimbriata** var. **simplex**

**Cladonia flabelliformis** (Flörke) Vain.  
Prov.: ?

**Cladonia flabelliformis** (Flörke) Vain. var. **tubaeformis** (Mudd) Vain.  
Sin.: *Cenomyce bacillaris* Ach.  
Prov.: IMyAS, TF.

*Cladonia flavescens* Vain. in Hariot = **Cladonia ustulata**

**Cladonia floerkeana** (Fr.) Flörke  
Prov.: TF

**Cladonia floerkeana** (Fr.) Flörke var. **carcata** (Ach.) Vain.  
Sin.: *Cladonia macilenta* Hoffm. emend. Nyl. var. *carcata* (Ach.) Nyl.  
Prov.: TF.

**Cladonia furcata** (Huds.) Schrad.  
Sin.: *Cenomyce subulata* (Huds.) Pers.  
*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke  
*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. f. *grandescens* Nyl. in Cromb.

*Cladonia racemosa* Hoffm.  
Prov.: CA, RN, CHU, IMyAS.

**Cladonia furcata** (Huds.) Schrad. var. **pinnata** (Flörke) Vain.  
Prov.: RN.

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke = **Cladonia furcata**

**Cladonia furcata** (Huds.) Schrad. var. **syrtica** Ohlert  
Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. f. *grandescens* Nyl. in Cromb. = **Cladonia furcata**

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *scabriuscula* Delise f. *farinacea* (Vain.) Vain. =  
**Cladonia farinacea**

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *subpungens* Müll.Arg. = **Cladonia squamosa**

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. f. **ecmocyna** (Ach.) Vain.  
Sin.: *Cenomyce gracilis* (L.) Ach. var. *ecmocyna* Ach.  
Prov.: IMyAS.

*Cladonia gracilis* (L.) Willd. f. *macroceras* (Flörke) Flörke = **Cladonia gracilis** ssp.  
**elongata**

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. ssp. **elongata** (Wulfen) Vain.  
Sin.: *Cladonia gracilis* (L.) Willd. f. *macroceras* (Flörke) Flörke  
*Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *elongata* (Wulfen) Fr.  
Prov.: TF.

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. ssp. **gracilis**  
Sin.: *Cenomyce gracilis* (L.) Ach.  
*Cladonia chordalis* (Flörke) Nyl.  
*Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *chordalis* (Flörke) Schaer.  
Prov.: TF, IMyAS, NE.

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. ssp. **valdiviensis** Ahti  
Prov.: RN, NE.

*Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *chordalis* (Flörke) Schaer. = **Cladonia gracilis** ssp.  
**gracilis**

*Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *elongata* (Wulfen) Fr. = **Cladonia gracilis** ssp.  
**elongata**

**Cladonia grayi** Sandst.  
Prov.: ME, JU, TU.



**Cladonia humilis** (With.) J.R.Laundon  
Prov.: TF, IMyAS , COR, SL.

*Cladonia hypocritica* Vain. = **Cladonia ustulata**

**Cladonia imbricarica** Kristinsson  
Prov.: TF, SL.

*Cladonia laevigata* (Vain.) Gyeln. = **Cladina laevigata**

*Cladonia lamarckii* (Delise) Nyl. = **Cladonia ramulosa**

**Cladonia lepidophora** Ahti & Kashiw.  
Sin.: *Cladonia coccifera* (L.) Willd. var. *cyclocarpa* Räsänen  
Prov.: TF, NE, RN, CHU, IMyAS.

**Cladonia luteoalba** Wheldon & A.Wilson  
Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia macilenta** Hoffm.  
Sin.: *Cenomyce bacillaris* Ach. pr.p.  
*Cenomyce ustulata* Hook.f. & Taylor  
*Cladonia bacillaris* Nyl.  
*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *chondroidea* Vain. f. *balfourii* (Cromb.) Vain.  
*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *balfourii* (Cromb.) Vain.  
Prov.: TF, RN , CHU, IMyAS, CO.

*Cladonia macilenta* Hoffm. emend. Nyl. var. *carcata* (Ach.) Nyl. = **Cladonia floerkeana** var. **carcata**

**Cladonia macrophyllodes** Nyl.  
Prov.: TF.

**Cladonia melanopoda** Ahti  
Prov.: JU, SA, TU, CA

**Cladonia merochlorophaea** Asahina var. **merochlorophaea**  
Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia merochlorophaeae* Asahina var. *novochlorophaeae* Sipman = **Cladonia novochlorophaea**

*Cladonia mitis* Sandst. = **Cladina mitis**

**Cladonia nemoxyna** Ach.  
Prov.: ME, RN.

**Cladonia norvegica** Tønsberg & Holien

Prov.: TF.

**Cladonia novochlorophaea** (Sipman) Ahti & Brodo

Sin.: *Cladonia merochlorophaeae* Asahina var. *novochlorophaeae* Sipman

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia ochracea** L.Scriba in Soendst.

Prov.: CO, COR.

**Cladonia ochrochlora** Flörke

Prov.: TF, NE, RN, CHU.

*Cladonia percrassata* Nyl. = **Cladonia didyma**

**Cladonia phyllophora** Hoffm.

Sin.: *Cladonia degenerans* (Flörke) Sprengel

Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia pityrea* (Flörke) Fr. = **Cladonia ramulosa**

**Cladonia pityrophylla** Nyl.

Prov.: COR, MI.

**Cladonia pleurota** (Flörke) Schaer.

Sin.: *Cenomyce pleurota* (Flörke) Ach.

*Cladonia coccifera* (L.) Willd. var. *pleurota* (Flörke) Schaer.

*Cladonia cornucopioides* Fr. var. *pleurota* (Flörke) Nyl.

Prov.: TF, RN, IMyAS, BA.

**Cladonia pocillum** (Ach.) O.J.Rich.

Prov.: TF, ME, SC, IMyAS.

*Cladonia pycnoclada* (Pers.) Nyl. = **Cladina pycnoclada**

**Cladonia pycnoclada** (Pers.) Nyl. f. **exalbescens** Vain.

Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia pycnoclada* (Pers.) Nyl. var. *flavida* Vain. = **Cladina pycnoclada**

**Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm.

Sin.: *Cenomyce pyxidata* (L.) Ach. var. *tuberculosa* (Hoffm.) Ach.

*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. f. *macra* (Flörke.) Müll.Arg.  
Prov.: TF, CHU, IMyAS, ME, SL.

*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. f. *macra* (Flörke.) Müll.Arg. = **Cladonia pyxidata**  
Prov.: BA.

**Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm. var. **neglecta** (Flörke) Massal.  
Prov.: IMyAS, TF.

**Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm. f. **lophyra** Ach.  
Prov.: ME.

*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. var. *chlorophaeae* Flörke = **Cladonia chlorophaea**

*Cladonia racemosa* Hoffm. = **Cladonia furcata**

**Cladonia ramulosa** (With.) J.R.Laundon  
Sin.: *Cladonia lamarckii* (Delise) Nyl.  
*Cladonia pityrea* (Flörke) Fr.  
Prov.: COR, SF, MI, IMyAS, TF.

*Cladonia rangiferina* (L.) W.A.Weber ex Wigg. = **Cladonia rangiferina**

**Cladonia rangiferina** (L.) W.A.Weber f. **incrassata** Schaer.  
Prov.: TF.

*Cladonia rangiferina* (L.) W.A.Weber var. *tennuis* Flörke = **Cladonia sylvatica** var. **sylvestris**

**Cladonia rigida** (Hook. & Taylor) Leight.  
Prov.: RN

**Cladonia sarmentosa** (Hook.f. & Taylor) C.W.Dodge  
Prov.: TF, RN, IMyAS

**Cladonia scabriuscula** (Delise) Nyl.  
Prov.: TF, NE, RN, IMyAS.

*Cladonia sphaerulifera* (Taylor) Nyl. = **Cladonia didyma**

**Cladonia squamosa** (Scop.) Hoffm.

Sin.: *Cenomyce scabrosa* Pers.

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *subpungens* Müll.Arg.

Prov.: TF, CHU, IMyAS.

**Cladonia squamosa** (Scop.) Hoffm. var. **denticollis** (Hoffm.) Flörke

Prov.: IMyAS.

**Cladonia squamosa** (Scop.) Hoffm. var. **muricella** (Delise) Vain.

Prov.: TF.

*Cladonia stricta* (Nyl.) Nyl. corresponde a **Cladonia trassii**

**Cladonia subcariosa** Nyl. var. **rinconadensis** Gyeln.

Prov.: CO, MI, BA.

**Cladonia subchordalis** A.Evans

Prov.: TF, RN, CHU, IMyAS.

**Cladonia subradiata** (Vain.) Sandst.

Prov.: COR.

**Cladonia subsquamosa** Kremp.

Prov.: BA, CA, CO, COR, MI, SA, SL, TU.

**Cladonia subsquamosa** Kremp. f. **luxurians** (Nyl.) Vain.

Prov.: IMyAS.

**Cladonia substellata** Vain. f. **subuncialis** Vain.

Prov.: TF.

**Cladonia subsubulata** Nyl.

Sin.: *Cladonia aueri* Räsänen

Prov.: TF, IMyAS.

**Cladonia subulata** (L.) W.A.Weber ex F.H.Wigg.

Sin.: *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. f. *subulata* (L.) Vain.

Prov.: TF, ER.

**Cladonia sulphurina** (Michx) Fr.

Prov.: TF, IMyAS.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. = **Cladina rangiferina**

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *mitis* (Sandst.) Kus = **Cladina mitis**

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *pycnoclada* (Pers.) Pers. = **Cladina pycnoclada**

**Cladonia sylvatica** (L.) Hoffm. var. **sylvestris** (Oeder) Vain.  
Sin.: *Cladonia rangiferina* (L.) W.A.Weber var. *tenuis* Flörke  
Prov.: IMyAS.

*Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *laevigata* Vain. in Hariot = **Cladina laevigata**

**Cladonia symphoriza** Nyl.  
Prov.: TF.

**Cladonia symphycarpa** (Flörke.) Fr.  
Prov.: TF, RN, CO, IMyAS.

**Cladonia tesellata** Ahti & Kashiw.  
Prov.: IMyAS.

**Cladonia trassii** Ahti  
Sin.: *Cladonia stricta* (Nyl.) Nyl. corresponde a  
Prov.: TF.

**Cladonia turgidior** (Nyl.) Ahti  
Prov.: MI.

**Cladonia umbricola** Tønsberg & Ahti  
Prov.: RN

**Cladonia ustulata** (J.D.Hook. & Taylor) Leight.  
Sin.: *Cladonia cupulifera* Vain. in Arito  
*Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *ustulata* (Hook. & Taylor) Nyl.  
*Cladonia flavescens* Vain. in Hariot  
*Cladonia hypocritica* Vain.  
Prov.: TF, NE, CHU , IMyAS.

**Cladonia verticillata** Hoffm.  
Prov.: IMyAS, TF.

**Cladonia verticillata** Hoffm. var. **cervicornis** (Ach.) Flörke  
Sin.: *Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot.  
Prov.: IMyAS.

**Cladonia verticillata** Hoffm. var. **evoluta** Th.Fr.  
Sin.: *Cenomyce verticillata* (Hoffm.) Ach.  
Prov.: IMyAS.

*Cladonia vicaria* R.Sant. = **Cladina rangiferina**

**Cladonia weymouthii** F.Wilson ex A.Archer  
Prov.: TF, IMyAS.

*CLATHRINA* Müll.Arg.

*Clathrina aggregata* (Sw.) Müll.Arg. = **Cladia aggregata**

**CLIOSTOMUM** Fr. [Lecanorales. Biatraceae]

**Cliostomum flavidulum** Hafellner & K.Kalb

Prov.: IMyAS, TF

**COCCOCARPIA** Pers. [Lecanorales. Coccocarpiaceae]

*Coccocarpia cronia* (Tuck.) Vain. = **Coccocarpia palmicola**

**Coccocarpia erythroxyli** (Spreng.) Swinscow & Krog

Sin.: *Coccocarpia parmelioides* (Hook.) Trevis.

Prov.: MI.

*Coccocarpia gyrophoroides* Räsänen = **Peltularia gyrophoroides**

**Coccocarpia palmicola** (Spreng.) Arv. & D.J.Galloway

Prov.: MI, COR.

*Coccocarpia parmelioides* (Hook.) Trevis. = **Coccocarpia erythroxyli**

**COCCOTREMA** Müll.Arg. [Lecanorales. Coccotremataceae]

**Coccotrema antarcticum** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS

**Coccotrema cucurbitula** (Mont.) Müll.Arg.

Sin.: *Perforaria cucurbitula* (Mont.) Müll.Arg.

*Pertusaria cucurbitula* Mont.

*Pertusaria mammata* Nyl.

Prov.: NE, RN, TF, IMyAS.

**COELOCAULON** Link

*Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link = **Cetraria aculeata**

Prov.: TF, IMyAS.

*Coelocaulon epiphorellum* (Nyl. in Cromb.) Kärnefelt = **Coelopogon epiphorellus**

*Coelocaulon muricatum* (Ach.) Laundon = **Cetraria muricata**

Prov.: TF, IMyAS.

**COELOPOGON** Brusse & Kärnefelt [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Coelopogon epiphorellus** (Nyl.) Brusse & Kärnefelt

Sin.: *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. var. *gracilenta* Kremp.

*Cetraria gracilenta* (Kremp.) Vain.

*Coelocaulon epiphorellum* (Nyl. in Cromb.) Kärnefelt

*Cornicularia epiphorella* (Nyl.) Du Rietz.

*Cornicularia gracilenta* (Kremp.) Zahlbr.

Prov.: CHU, RN, NE, SC, TF, IMyAS.

**COENOGONIUM** Ehrenb. [Gyalectales. Gyalectaceae]

**Coenogonium interplexum** Nyl.

Prov.: COR, MI, BA.

**Coenogonium interpositum** Nyl.

Prov.: BA.

**Coenogonium linkii** Ehrenb.

Prov.: MI.

**Coenogonium patagonicum** Müll.Arg.

Prov.: ? (Patagonia).

**COLLEMA** Wigg. [Lecanorales. Collemataceae]

*Collema auriculatum* Hoffm. = **Collema auriforme**

**Collema auriforme** (With.) Coppins & Laundon

Sin.: *Collema auriculatum* Hoffm.

*Collema granosum* (Schreb.) Rabenh.

Prov.: TF.

**Collema coccophorum** Tuck.

Sin.: *Collema laciniatum* Nyl. var. *crustosa* Räsänen

Prov.: ME , RN.

**Collema conglomeratum** Hoffm. var. **corynesporum** (Malme) Degel.

Sin.: *Collema pycnocarpum* Nyl. var. *corynesporum* Malme

Prov.: JU.

**Collema flaccidum** (Ach.) Ach.

Prov.: NE, RN, TF.

**Collema glaucophthalmum** Nyl. var. **glaucophthalmum**

Prov.: BA.

**Collema glaucophthamum** Nyl. var. **implicatum** (Nyl.) Degel.

Prov.: MI, BA.

*Collema granosum* (Schreb.) Rabenh. = **Collema auriforme**

*Collema laciniatum* Nyl. var. *crustosa* Räsänen = **Collema coccophorum**

**Collema laeve** Hook.f. & Taylor  
Prov.: CHU.

**Collema laeve** Hook.f & Taylor var. **senecionis** (F.Wilson) Degel.  
Prov.: RN, CHU.

*Collema lanatum* Pers. corresponde a **Pseudocyphellaria gilva**

*Collema pycnocarpum* Nyl. var. *corynesporum* Malme = **Collema conglomeratum**  
var. **corynesporum**

**Collema subconveniens** Nyl.  
Prov.: NE.

**Collema tenax** (Sw.) Ach. var. **substellatum** (H.Magn.) Degel.  
Prov.: CHU.

**Collema texanus** Tuck.  
Sin.: *Synechoblastus texanus* (Tuck.) Müll.Arg.  
Prov.: RN.

**CONCAMERELLA** W.L.Culb. & C.F.Culb. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Concamerella fistulata** (Taylor) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Sin.: *Parmelia cirrhata* Fr. var. *fistulata* (Taylor) Zahlbr.

*Parmelia farinosa* Vain. f. *latiloba* Räsänen

*Parmelia fistulata* Taylor

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *fistulata* (Taylor) Taylor

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *fistulosa* Müll.Arg.

Prov.: BA, ME.

**CORA** Fr.

*Cora bovei* Spegazz. = **Dictyonema glabratum**

*Cora pavonia* (Sw.) Fr. = **Dictyonema glabratum**



**CORNICULARIA** (Schreb.) Hoffm. [Lecanorales. Parmeliaceae]

*Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. = **Cetraria aculeata**

*Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. var. *spadicea* (Roth.) Ach. = **Cornicularia tenuissima** f. **spadicea**

*Cornicularia epiphorella* (Nyl.) Du Rietz. = **Coelopogon epiphorellus**

*Cornicularia flavicans* Pers. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Cornicularia gracilentata* (Kremp.) Zahlbr. = **Coelopogon epiphorellus**

*Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr. = **Cetraria aculeata**

**Cornicularia tenuissima** (L.) Zahlbr. f. **spadicea** (Roth.) Navás

Sin.: *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. var. *spadicea* (Roth.) Ach.

*Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. var. *spadicea* (Roth.) Ach.

Prov.: IMyAS.

*Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr. var. *muricata* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth. = **Cetraria muricata**

**CRATIRIA** Marbach [Lecanorales. Physciaceae]

**Cratiria americana** (Fée) Kalb & Marbach

Sin.: *Buellia americana* (Fée) Zahlbr.

*Buellia modesta* (Kremp.) Müll.Arg.

*Lecidea modesta* Kremp.

Prov.: CO, LP, MI.

**Cratiria granularis** (Müll.Arg.) Marbach

Prov.: SA.

**Cratiria saltensis** (H.Magn.) Marbach

Prov.: SA.

**CROCYNIA** (Ach.) Massal. [Lecanorales. Crocyniaceae]

*Crocynia candida* Hue = **Roccellinastrum candidum**

**Crocynia libricola** Hue

Prov.: IMyAS.

*Crocynia membranacea* (Dicks.) Zahlbr. = **Leproloma membranaceum**

*Crocynia noli-tangere* (Mont.) Kremp. = **Chrysothrix pavonii**

**CYANISTICTA** Gyeln.

*Cyanistica coriifolia* (Müll.Arg.) Räsänen = **Pseudocyphellaria coriifolia**

*Cyanistica carpoloma* (Delise) Gyeln. = **Pseudocyphellaria lechleri**

*Cyanistica crocata* (L.) Räsänen = **Pseudocyphellaria crocata**

*Cyanistica hirsuta* (Mont.) Räsänen = **Pseudocyphellaria hirsuta**

*Cyanistica intricata* (Delise) Räsänen = **Pseudocyphellaria intricata**

**DERMATOCARPON** Eschw. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Dermatocarpon catamarcae** H.Magn.

Prov.: CA.

**Dermatocarpon corticolum** Räsänen

Prov.: COR.

*Dermatocarpon hepaticum* (Ach.) Th.Fr. = **Catapyrenium lashneum**

**Dermatocarpon hepaticum** (Ach.) Th.Fr. ssp. **hepaticoides** Gyeln.

Prov.: CO, LR.

**Dermatocarpon hepaticum** (Ach.) Th.Fr. var. **argentinum** Räsänen

Prov.: ME.

**Dermatocarpon miniatum** (L.) Mann var. **andinum** Räsänen

Prov.: ME.

**Dermatocarpon miniatum** (L.) Mann var. **cephaloideum** Sambo

Prov.: CHU.

*Dermatocarpon rufescens* (Ach.) Th.Fr. = **Catapyrenium lashneum**

*Dermatocarpon ruiz-lealii* Räsänen = **Placidium ruiz-lealii**

**DICTYOGRAPHA** Müll.Arg. [Arthoniales.Roccellaceae]

**Dictyographa contortuplicata** Müll.Arg.

Prov.: BA.

**DICTYONEMA** C.Ag. ex Kunth [Homobasidiomycetales. Thelephoraceae]

**Dictyonema glabratum** (Spreng.) D.Hawksw.

Sin.: *Cora bovei* Spegazz.

*Cora pavonia* (Sw.) Fr.

Prov.: CO, RN, TF.

**DIMELAENA** Norman [Lecanorales. Physciaceae]

**Dimelaena australiensis** H.Mayrhofer & Sheard

Prov.: BA.

**Dimelaena oreina** (Ach.) Norman

Sin.: *Rinodina oreina* (Ach.) Massal. var. *fimbriata* (Schaer.) Jatta

Prov.: CA, CO, TF.

**DIMERELLA** Trevis. [Gyalectales. Gyalectaceae]

**Dimerella atrolutea** (Vain.) Malme

Prov.: COR.

**Dimerella bacillifera** Malme

Prov.: BA.

**Dimerella bonariensis** Malme

Sin.: *Microphiale bonariensis* (Malme) Zahlbr

Prov.: COR, BA.

**Dimerella brasiliensis** Vêzda & Kalb

Prov.: COR.

**Dimerella epiphylla** (Müll.Arg.) Malme

Prov.: COR, MI.

**Dimerella lutea** (Dicks.) Trevis.

Prov.: COR, MI, RN.

**Dimerella pyrophthalma** (Mont.) Vêzda

Prov.: BA.

**Dimerella roumegeriana** (Müll.Arg.) Malme  
Prov.: MI.

**DIPLOSCHISTES** Norman [Graphidales. Thelotremataceae]

**Diploschistes actinostomus** (Pers.) Zahlbr.  
Prov.: BA .

*Diploschistes albissimus* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth. = **Diploschistes gypsaceus**

*Diploschistes bisporus* (Bagl.) Teiner = **Ingvariella bispora**

*Diploschistes bryophilus* (Ehrh.) Zahlbr. = **Diploschistes muscorum**

**Diploschistes canadensis** Räsänen  
Prov.: ME.

**Diploschistes cinereocaesius** (Sw.) Vain.

Sin.: *Urceolaria bispora* Kremp.

*Urceolaria scruposa* (Schreb.) Ach. var. *cinereocaesia* (Sw.) Müll.Arg.

Prov.: BA, NE, TU.

**Diploschistes conceptionis** Vain.  
Prov.: CO, SL.

*Diploschistes diffractus* (Müll.Arg.) Zahlbr. = **Ingvariella bispora**

**Diploschistes gypsaceus** (Ach.) Nyl.

Sin.: *Diploschistes albissimus* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth.

*Urceolaria scruposa* (Schreb.) Ach. var. *diacapsis* (Ach.) Nyl.

Prov.: ?

**Diploschistes muscorum** (Scop.) R.Sant.

Sin.: *Diploschistes bryophilus* (Ehrh.) Zahlbr.

Prov.: ME.

**Diploschistes muscorum** (Scop.) R.Sant. ssp. **bartlettii** Lumbsch  
Prov.: RN.

*Diploschistes ochraceus* (Anzi) Steiner = **Ingvariella bispora**

**Diploschistes scruposus** (Schreb.) Norman  
Prov.: ME.

**Diploschistes subconceptionis** Gyeln.  
Prov.: CO.

**Diploschistes verruculosus** Gyeln.

Prov.: CO.

**DIPLOTOMMA** Flot. [Lecanorales. Physciaceae]

**Diplotomma alboatrum** (Hoffm.) Flot.

Sin.: *Buellia alboatra* (Hoffm.) Branth & Rostr.  
*Buellia caricae* Bagl.

Prov.: CO.

**DIRINA** Fr. [Arthoniales. Roccellaceae]

**Dirina falklandica** Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

**Dirina falklandica** Zahlbr. var. **corticola** Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

**DIRINARIA** (Tuck.) Clem. [Lecanorales. Physciaceae]

**Dirinaria aegiliata** (Ach.) B.J.Moore

Sin.: *Physcia aegiliata* (Ach.) Nyl.

Prov.: SA, JU.

**Dirinaria applanata** (Fée) D.D.Awasthi

Prov.: BA, ER, MI.

**Dirinaria confluens** (Fr.) D.D.Awasthi

Prov.: BA.

**Dirinaria consimilis** (Stirt.) D.D.Awasthi

Prov.: BA.

**Dirinaria picta** (Sw.) Clem. & Shear

Sin.: *Physcia picta* (Sw.) Nyl.

Prov.: BA, ER, JU, MI, SA.

*DUFUREA* Ach.

*Dufourea collodes* (Sw.) Nyl. = **Cladia aggregata**

**DURIETZIA** (Dodge) Yoshim. [Lecanorales. Lobariaceae]

**Durietzia crenulata** (Hook. in Kunth) Yoshim.

Sin.: *Lobaria crenulata* (Hook. in Kunth) Trevis.

Prov.: MI.

**ENDOCARPON** Hedw. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Endocarpon maclovianum** Bory

Prov.: IMyAS.

**Endocarpon mailae** I.M.Lamb

Prov.: TU.

**Endocarpon malmeanum** Zahlbr.

Prov.: ME.

**Endocarpon pusillum** Hedw.

Prov.: ?

**Endocarpon sylvicolum** I.M.Lamb

Prov.: TU.

**ENDOCENA** Cromb. [Imperfectos]

**Endocena informis** Cromb.

Prov.: IMyAS.

**EPHEBE** Fr. [Lichinales. Lichinaceae]

**Ephebe ocellata** Henssen

Prov.: RN, SC.

**ERIODERMA** Fée [Lecanorales. Pannariaceae]

**Erioderma velligerum** Tuck.

Prov.: RN.

**EVERNIA** Ach. [Lecanorales. Parmeliaceae]

*Evernia divaricata* (L.) Ach. var. *scrobiculata* (Sambo) Zahlbr. = **Protousnea scrobiculata**

*Evernia divaricata* (L.) Ach. var. *tonellii* (Sambo) Zahlbr. = **Protousnea magellanica**

*Evernia flavicans* (Sw.) Fr. = **Teloschistes flavicans**

**Evernia prunastri** (L.) Ach.

Prov.: ? (Patagonia).

**EVERNIASTRUM** Hale ex Sipman [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Everniastrum americanum** (Meyen & Flot.) Hale ex Sipman

Sin.: *Cetrariastrum americanum* (Meyen & Flot.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Prov.: CO, CHU, NE, RN.

**Everniastrum catawbiense** (Degel.) Hale

Sin.: *Parmelia sorocheila* Vain. var. *catawbiensis* Degel.

Prov.: CHU, RN.

**Everniastrum cirrhatum** (Fr.) Hale

Sin.: *Cetrariastrum cirrhatum* (Fr.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

*Parmelia cirrhata* Fr.

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *americana* (Mont.) Nyl.

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *cirrhata* (Fr.) Zahlbr.

Prov.: CO, CHU, JU, NE, SA, TU.

**Everniastrum sorocheilum** (Vain.) Hale

Sin.: *Cetrariastrum sorocheilum* (Vain.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

*Parmelia saltensis* Bitter & Lindau

*Parmelia sorocheila* Vain.

Prov.: CHU, RN.

**Everniastrum vexans** (Zahlbr.) Hale

Sin.: *Cetrariastrum vexans* Zahlbr. ex W.L.Culb. & C.F.Culb.

Prov.: CA, JU, SA.

**FARNOLDIA** Hertel [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Farnoldia similigena** (Nyl.) Hertel

Prov.: TF

**FELLHANERA** Vêzda [Lecanorales. Pilocarpaceae]

**Fellhanera bouteillei** (Desm.) Vêzda

Sin.: *Catillaria bouteillei* (Desm.) Zahlbr.

Prov.: COR, MI, SA.

**Fellhanera dominicana** (Vain.) Vêzda

Prov.: COR.

**Fellhanera follmannii** L.I.Ferraro & Vêzda

Prov.: CH.

**Fellhanera fuscata** (Müll.Arg.) Vêzda

Prov.: COR.

**Fellhanera misionensis** L.I.Ferraro & R.Lücking

Prov.: MI.

**Fellhanera rhapsidophylli** (Rehm) Vêzda  
Prov.: COR.

**Fellhanera semecarpi** (Vain.) Vêzda  
Prov.: COR, MI.

**FLAVOCETRARIA** Karnefelt & Thell [Lecanorales. Parmeliaceae]  
**Flavocetraria nivalis** (L.) Kärnefelt & Thell,  
Sin.: *Cetraria nivalis* (L.) Ach.  
Prov.: SC

**FLAVOPARMELIA** Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]  
**Flavoparmelia caperata** (L.) Hale  
Sin.: *Parmelia caperata* (L.) Ach.  
*Parmelia cylisphora* (Ach.) Vain.  
*Pseudoparmelia caperata* (L.) Hale  
Prov.: CO, ER, ME, LP.

**Flavoparmelia exornata** (Zahlbr.) Hale  
Sin.: *Pseudoparmelia exornata* (Zahlbr.) Hale  
Prov.: CO, BA, ER.

**Flavoparmelia ferax** (Müll.Arg.) Hale  
Sin.: *Parmelia citrinescens* Gyeln.  
Prov.: RN.

**Flavoparmelia gerlachei** (Zahlbr.) Hale  
Sin.: *Parmelia antarctica* Vain.  
*Parmelia gerlachei* Zahlbr.  
*Pseudoparmelia gerlachei* (Zahlbr.) Hale  
Prov.: TF, SC, CHU.

**Flavoparmelia glomelliferica** Elix & Adler  
Prov.: SA.

**Flavoparmelia haysomii** (C.W.Dodge) Hale  
Prov.: RN, CO, BA, SA.

**Flavoparmelia neuquenensis** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.  
Prov.: NE.

**Flavoparmelia papillosa** (Lynge ex Gyeln.) Hale  
Sin.: *Parmelia hanszenni* Gyeln.  
*Pseudoparmelia papillosa* (Lynge ex Gyeln.) Hale  
Prov.: CO, BA.



**Flavoparmelia rutidota** (Hook.f. & Taylor) Hale

Sin.: *Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. var. *subconspersa* (Nyl.) Stein.

*Parmelia rutidota* Hook. & Taylor

*Parmelia subconspersa* Nyl.

Prov.: ER, CHU.

**Flavoparmelia soledians** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia caperata* (Hoffm.) Ach. var. *soledians* (Nyl.) Hillmann

*Parmelia soledians* Nyl.

*Pseudoparmelia soledians* (Nyl.) Hale

Prov.: CO, BA, CHU.

**FLAVOPUNCTELIA** (Krog) Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Flavopunctelia flaventior** (Stirt.) Hale

Sin.: *Parmelia looserii* Räsänen

Prov.: CO, JU, ME.

**Flavopunctelia lobulata** Elix & Adler

Prov.: SA.

**Flavopunctelia praesignis** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia praesignis* Nyl.

Prov.: CO.

**Flavopunctelia soledica** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia soledica* Nyl.

Prov.: ME, BA, CHU, JU.

**FULGENSIA** A.Massal. & De Not. [Lecanorales. Teloschistaceae]

**Fulgensia placodioides** Räsänen

Prov.: ME.

**FUSCIDEA** V.Wirth & Vêzda [Lecanorales. Fusciceaceae]

**Fuscidea cyathoides** (Ach.) V.Wirth & Vêzda

Sin.: *Lecidea rivulosa* Ach.

Prov.: LP.

**Fuscidea impolita** (Müll.Arg.) Hertel

Sin.: *Lecidea impolita* Müll.Arg.

Prov.: TF.

**GLYPHIS** Ach. [Graphidales. Graphidaceae]

**Glyphis cicatricosa** Ach.

Prov.: COR, MI.

**Glyphis cicatricosa** Ach. f. **confluens** (Zenker) Zahlbr.

Sin.: *Glyphis confluens* Zenker

Prov.: MI, BA, ER.

*Glyphis confluens* Zenker = **Glyphis cicatricosa** f. **confluens**

**GRAPHINA** Müll.Arg. [Graphidales. Graphidaceae]

**Graphina acharii** (Fée) Müll.Arg.

Sin.: *Graphis acharii* Fée

Prov.: MI.

**Graphina componens** (Nyl.) Zahlbr.

Sin.: *Graphis componens* Nyl.

Prov.: ?

**Graphina gracillima** (Kremp.) Müll.Arg.

Sin.: *Graphis gracillima* Kremp.

Prov.: ?

**Graphina hologlauca** (Nyl.) Zahlbr.

Prov.: MI.

**Graphina lorentzii** Müll.Arg.

Prov.: ?

**Graphina obuncula** Kremp.

Sin.: *Graphis obuncula* Kremp.

Prov.: ?

**Graphina platycarpa** (Eschw.) Zahlbr.

Sin.: *Graphina sophistica* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

*Graphina sophistica* (Nyl.) Müll.Arg. = **Graphina platycarpa**

**GRAPHIS** Adans. [Graphidales. Graphidaceae]

*Graphis acharii* Fée = **Graphina acharii**

*Graphis caesiopruinosa* (Fée) Kremp. = **Phaeographina caesiopruinosa**

*Graphis componens* Nyl. = **Graphina componens**

**Graphis duplicata** Ach.

Prov.: ?

**Graphis duplicata** Ach. var. **peruviana** (Fée) Zahlbr.  
Sin.: *Graphis duplicata* Ach. var. *sublaevis* Müll.Arg.  
Prov.: ?

*Graphis duplicata* Ach. var. *sublaevis* Müll.Arg. = **Graphis duplicata** var. **peruviana**

*Graphis gracillima* Kremp. = **Graphina gracillima**

**Graphis lineola** Ach.  
Prov.: SA.

**Graphis lineola** Ach. var. **comma** (Ach.) Redinger  
Sin.: *Opegrapha comma* Ach.  
Prov.: BA, SA.

**Graphis lineola** Ach. var. **marginata** (Meyen & Flot.) Zahlbr.  
Prov.: BA, ER.

*Graphis obuncula* Kremp. = **Graphina obuncula**

**Graphis pavoniana** Fée  
Prov.: BA.

**Graphis scripta** (L.) Ach.  
Prov.: MI, BA.

**Graphis striatula** (Ach.) Spreng.  
Prov.: ?

**Graphis tenella** Ach.  
Prov.: SA.

**GYALECTIDIUM** Müll.Arg. [Graphidales. Gomphillaceae]  
**Gyalectidium caucasicum** (Elenkin & Woron.) Vêzda  
Prov.: COR.

**Gyalectidium denticulatum** Sérus.  
Prov.: COR.

**Gyalectidium eskuchei** Sérus.  
Prov.: COR.

**Gyalectidium filicinum** Müll.Arg.

Prov.: COR, MI.

**Gyalectidium rotuliforme** Müll.Arg.

Prov.: MI.

**GYROPHORA** Ach. [Lecanorales. Umbilicariaceae]

*Gyrophora aenea* Schaer. var. *glabra* Schaer. = **Umbilicaria polyphylla**

*Gyrophora angulata* (Tuck.) Herre = **Umbilicaria angulata**

*Gyrophora calvescens* Nyl. = **Umbilicaria calvescens**

**Gyrophora caretteana** Räsänen

Prov.: ME.

*Gyrophora cylindrica* (L.) Ach. = **Umbilicaria cylindrica**

**Gyrophora decussata** (Vill.) Zahlbr. var. **americana** Räsänen

Prov.: ME.

*Gyrophora delisei* (Despr.) Kremp. = **Umbilicaria cylindrica** var. **delisei**

*Gyrophora dichroa* (Nyl.) Müll.Arg. = **Agyrophora dichroa**

*Gyrophora diffissa* (Nyl.) Nyl. = **Umbilicaria diffissa**

*Gyrophora haplocarpa* (Nyl.) Räsänen var. *convexa* (Räsänen) Räsänen = **Agyrophora haplocarpa**

*Gyrophora murina* (Ach.) Ach. = **Umbilicaria grisea**

*Gyrophora papyria* (Ach.) Räsänen = **Umbilicaria hirsuta**

*Gyrophora patagonica* Räsänen = **Umbilicaria patagonica**

*Gyrophora polyphylla* (L.) Funck = **Umbilicaria polyphylla**

*Gyrophora polyphylla* (L.) Funck f. *glabra* (Schaer.) Th.Fr. = **Umbilicaria polyphylla**

*Gyrophora proboscidea* (L.) Ach. var. *pulla* (Wulfen) Zahlbr. = **Umbilicaria proboscidea**

*Gyrophora stygia* Hook. & Taylor = **Umbilicaria polyphylla**

*Gyrophora vellea* (L.) Ach. = **Umbilicaria vellea**

**GYROPHOROPSIS** Elenk. & Sav.

*Gyrophoropsis dichroa* (Nyl.) Räsänen = **Agyrophora dichroa**

*Gyrophoropsis haplocarpa* (Nyl.) Räsänen = **Agyrophora haplocarpa**

*Gyrophoropsis haplocarpa* (Nyl.) Räsänen var. *convexa* Räsänen = **Agyrophora haplocarpa**

**GYROSTOMUM** Fr. [Graphidales. Graphidaceae]

**Gyrostomum scyphuliferum** (Ach.) Nyl.

Prov.: MI, COR.

**HAEMATOMMA** A.Massal. [Lecanorales. Haematommaceae]

*Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb. = **Haematomma ochroleucum**

**Haematomma elatinum** A.Massal.

Prov.: BA.

**Haematomma erythromma** (Nyl.) Zahlbr.

Sin.: *Lecanora erythromma* Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Haematomma hilare** Zahlbr.

Prov.: NE, RN, TF.

**Haematomma ochroleucum** (Neck.) J.R.Laundon

Sin.: *Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb.

*Lecanora haematomma* (Ehrh.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Haematomma puniceum** (Sw.) A.Massal.

Sin.: *Lecania punicea* (Sw.) Müll.Arg.

*Lecanora punicea* (Sw.) Ach.

Prov.: COR, MI, RN, SA, CHU.

**Haematomma puniceum** (Sw.) A.Massal. var. **esorediata** Vain.

Prov.: TF.

*Haematomma puniceum* (Sw.) A.Massal. var. *subinnatum* Malme = **Haematomma similis**

**Haematomma similis** Bagl.

Sin.: *Haematomma puniceum* (Sw.) A.Massal. var. *subinnatum* Malme

Prov.: BA, COR.

*Haematomma ventosum* (L.) A.Massal. = **Ophioparma ventosa**

**HEPPIA** Nägeli [Lichinales. Heppiaceae]

*Heppia bolanderi* (Tuck.) Vain. = **Peltula bolanderi**

*Heppia guepinii* (Delise) Nyl. = **Peltula euploca**

**Heppia subglebosa** (Müll.Arg.) I.M.Lamb

Prov.: RN.

**HERPOTHALLON** Tobler

*Herpothallon sanguineum* (Sw.) Tobler. = **Chiodecton sanguineum**

**HETERODERMIA** Trevis. [Lecanorales. Physciaceae]

**Heterodermia albicans** (Pers.) Swinscow & Krog

Sin.: *Anaptychia domingensis* (Ach.) Massal.

Prov.: BA, CO, ER, JU, SE, MI.

**Heterodermia casarettiana** (Massal.) Trevis.

Prov.: MI.

**Heterodermia chilensis** (Kurok.) Swinscow & Krog

Prov.: RN.

**Heterodermia comosa** (Eschw.) Follmann & Redón

Sin.: *Anaptychia comosa* (Eschw.) Trevis.

*Physcia comosa* (Eschw.) Nyl.

Prov.: COR, BA, SA, JU, TU.

**Heterodermia dendritica** (Pers.) Poelt

Sin.: *Anaptychia dendritica* (Pers.) Vain. var. *propagulifera* Vain.

Prov.: MI.

**Heterodermia diademata** (Taylor) D.D.Awasthi

Sin.: *Anaptychia diademata* (Taylor) Kurok.

Prov.: BA, CO, ER, SE, SA.

**Heterodermia hypoleuca** (Ach.) Trevis.

Sin.: *Anaptychia hypoleuca* (Ach.) Massal.

*Anaptychia sorediifera* (Müll.Arg.) Du Rietz. & Lyngé

*Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl. var. *hypoleuca* (H.L.Mühl.) Nyl.

Prov.: SA, JU.

**Heterodermia leucomelos** (L.) Poelt ssp. **boryi** (Fée) Swinscow & Krog

Prov.: SA, TU, IMyAS.

**Heterodermia leucomelos** (L.) Poelt ssp. **leucomelos**

Sin.: *Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain.

*Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain. var. *multifida* (Meyen & Flot.) Vain.

*Physcia leucomela* Michx.

Prov.: JU, SA, TU.

**Heterodermia loriformis** (Kurok.) Swinscow & Krog

Prov.: SE.

**Heterodermia lutescens** (Kurok.) Follmann

Prov.: CO, JU, SA, TU.

**Heterodermia magellanica** (Zahlbr.) Swinscow & Krog

Sin.: *Anaptychia pectinata* (Zahlbr.) R.Sant.

Prov.: CHU, RN.

**Heterodermia obscurata** (Nyl.) Trevis.

Sin.: *Anaptychia obscurata* (Nyl.) Vain.

Prov.: BA.

**Heterodermia speciosa** (Wulfen) Trevis.

Sin.: *Anaptychia esorediata* (Vain.) Du Rietz. & Lyngé

*Anaptychia speciosa* (Wulfen) Massal.

*Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl.

Prov.: BA, CO, JU.

**Heterodermia vulgaris** (Vain.) Follmann & Redón

Prov.: ?

**HOSSEUSIA** Gyeln. [Lecanorales. Pannariaceae]

**Hosseusia gertrudiana** Gyeln.

Prov.: CO.

**HYPERPHYSICIA** Müll.Arg. [Lecanorales. Physciaceae]

**Hyperphyscia adglutinata** (Flörke) Mayrhofer & Poelt

Sin.: *Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl.

Prov.: BA, JU.

**Hyperphyscia cochlearis** Scutari

Prov.: BA, CO.

**Hyperphyscia coralloidea** (Lyng.) Scutari

Prov.: BA, CO.

**Hyperphyscia endochrysea** (Kremp.) Moberg

Sin.: *Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl. var. *pyrithrocardia* Müll.Arg.

*Physcia obscura* (Ehrh.) Hampe var. *combinata* Kremp.

Prov.: BA.

**Hyperphyscia granulata** (Poelt) Moberg

Prov.: BA.

**Hyperphyscia pandani** (H.Magn.) Moberg

Prov.: BA.

**Hyperphyscia pruinosa** Moberg

Prov.: BA.

**Hyperphyscia pseudocoralloides** Scutari

Prov.: BA, CO.

**Hyperphyscia syncolla** (Tuck.) Kalb

Sin.: *Physcia breviradians* Müll.Arg.

*Physcia syncolla* Tuck.

*Physciopsis syncolla* (Tuck.) Poelt

Prov.: BA, JU, ME, SE.

**Hyperphyscia tuckermanii** (Lyng.) Moberg

Prov.: BA.

**Hyperphyscia variabilis** Scutari

Prov.: BA, CO.

**Hyperphyscia viridissima** (Müll.Arg.) Scutari

Sin.: *Physcia carassensis* Vain.

*Physcia viridissima* Müll.Arg.

Prov.: BA, TU.



**HYPOGYMNNIA** (Nyl.) Nyl. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Hypogymnia antarctica** (Bitter) Dodge

Sin.: *Parmelia antarctica* Bitter

Prov.: RN, TF, CHU, IMyAS.

**Hypogymnia lugubris** (Pers.) Krog var. **lugubris**

Sin.: *Parmelia lugubris* Pers.

*Parmelia physodes* (L.) Ach. var. *lugubris* (Pers.) Nyl.

Prov.: CHU, RN, TF, NE, IMyAS.

**Hypogymnia lugubris** (Pers.) Krog var. **sublugubris** (Müll.Arg.) Elix

Prov.: RN.

**Hypogymnia physodes** (L.) Nyl.

Sin.: *Parmelia physodes* (L.) Ach.

Prov.: ? (Patagonia).

*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. f. *labrosa* (Ach.) Wats. = **Parmelia physodes** f. **labrosa**

**Hypogymnia pulverata** (Nyl. ex Cromb.) Elix

Prov.: CHU, RN.

**Hypogymnia subphysodes** (Kremp.) Filson

Prov.: CHU, RN, IMyAS.

**Hypogymnia vittata** (Ach.) Parr

Sin.: *Parmelia physodes* (L.) Ach. var. *vittata* Ach.

*Parmelia vittata* (Ach.) Röhling

Prov.: TF.

**HYPOTRACHYNA** Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Hypotrachyna bogotensis** (Vain.) Hale

Prov.: CHU.

**Hypotrachyna brevirhiza** (Kurok.) Hale

Sin.: *Parmelia brevirhiza* Kurok.

Prov.: CHU, NE, RN, TF.

**Hypotrachyna caraccensis** (Taylor) Hale

Sin.: *Parmelia caraccensis* Taylor

*Parmelia cervicornis* Tuck.

Prov.: TF.

**Hypotrachyna densirhizinata** (Kurok.) Hale

Prov.: CHU, NE, RN.

**Hypotrachyna endochlora** (Leight.) Hale  
Prov.: JU.

**Hypotrachyna flavida** (Zahlbr.) Hale  
Sin.: *Parmelia flava* Kremp. var. *stellata* Lynge  
Prov.: ME.

**Hypotrachyna flavovirens** (Kurok.) Hale  
Prov.: TF.

**Hypotrachyna gigas** (Kurok.) Hale  
Prov.: ? (Patagonia).

**Hypotrachyna imbricatula** (Zahlbr.) Hale  
Sin.: *Parmelia imbricatula* Zahlbr.  
Prov.: CHU.

**Hypotrachyna immaculata** (Kurok.) Hale  
Prov.: CO, SE, COR.

**Hypotrachyna intercalanda** (Vain.) Hale  
Sin.: *Parmelia intercalanda* Vain.  
Prov.: MI.

**Hypotrachyna laevigata** (Sm.) Hale  
Sin.: *Parmelia laevigata* (Sm.) Ach.  
Prov.: CHU, RN, TF.

**Hypotrachyna leiophylla** (Kurok.) Hale  
Prov.: JU.

**Hypotrachyna livida** (Taylor) Hale  
Prov.: BA, CO, JU.

**Hypotrachyna osorioi** (Hale) Hale  
Prov.: BA.

**Hypotrachyna peruviana** (Nyl.) Hale  
Sin.: *Parmelia peruviana* Cromb.  
Prov.: ? (Patagonia).

**Hypotrachyna pluriformis** (Nyl.) Hale  
Prov.: BA, CO, MI.

**Hypotrachyna pustulifera** (Hale) Hale  
Prov.: MI.

**Hypotrachyna revoluta** (Flörke) Hale

Sin.: *Parmelia revoluta* Flörke  
Prov.: CO, CHU, JU.

**Hypotrachyna rockii** (Zahlbr.) Hale  
Prov.: TF.

**Hypotrachyna sinuosa** (Sm.) Hale  
Sin.: *Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach.  
Prov.: RN, TF, CHU.

**INGVARIELLA** Guderley & Lumbsch [Graphidales. Thelotremales]

**Ingvariella bispora** (Bagl.) Guderley & Lumbsch  
Sin.: *Diploschistes bisporus* (Bagl.) Teiner  
*Diploschistes diffractus* (Müll.Arg.) Zahlbr.  
*Diploschistes ochraceus* (Anzi) Steiner  
*Urceolaria diffracta* Müll.Arg.  
Prov.: TU, BA.

**JOSEFPOELTIA** S.Kondratyuck & Kärnefelt  
*Josefpoeltia boliviensis* S.Kondratyuck & Kärnefelt = **Josefpoeltia parva**

**Josefpoeltia parva** (Räsänen) Fröden & L.Lindblom  
Sin.: *Josefpoeltia boliviensis* S.Kondratyuck & Kärnefelt  
*Xanthoria parva* Räsänen  
Prov.: ME.

**Josefpoeltia soresiosa** S.Kondratyuck & Kärnefelt

**KAROOWIA** Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]  
**Karoowia saxeti** (Stizenb.) Hale  
Prov.: BA.

**LECANACTIS** Körb.[Arthoniales. Opegraphaceae]  
**Lecanactis insignior** (Nyl.) Vain.  
Prov.: BA.

**Lecanactis premnea** (Ach.) Arnold  
Sin.: *Patellaria premnea* (Ach.) Duby  
Prov.: TF, IMyAS.

**Lecanactis quassiae** (Fée) Zahlbr. var. **obfuscata** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Opegrapha quassiae* (Fée) Müll.Arg. var. *obfuscata* (Müll. Arg) Müll.Arg.  
Prov.: ?

**LECANIA** A.Massal. [Lecanorales. Biatraceae]

**Lecania aipospila** (Wahlenb.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

**Lecania cyrtella** (Ach.) Th.Fr.

Prov.: BA.

**Lecania erysibe** (Ach.) Mudd

Prov.: RN, TF.

**Lecania koerberiana** Körb.

Prov.: CHU.

*Lecania punicea* (Sw.) Müll.Arg. = **Haematomma puniceum**

**Lecania xanthaspis** (Kremp.) Zahlbr.

Sin.: *Lecanora xanthaspis* Kremp.

Prov.: ?

**LECANORA** Ach. [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Lecanora accomodans** (Gyeln.) Zahlbr.

Sin.: *Aspicilia accomodans* Gyeln.

Prov.: CO.

**Lecanora achroa** Nyl.

Prov.: BA.

**Lecanora addubitata** Kremp.

Sin.: *Lecanora subatra* Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Lecanora albescens** (Hoffm.) Flörke

Sin.: *Lecanora galactina* (Ach.) Ach.

Prov.: CHU.

**Lecanora allophana** Nyl.

Sin.: *Lecanora subfusca* (L.) Ach.

Prov.: BA, IMyAS, LP.

**Lecanora allophana** Nyl. var. **glabrata** (Ach.) Steiner

Prov.: TF, IMyAS.

*Lecanora alphoplaca* (Wahlenb.) Ach. = **Aspicilia alphoplaca**

**Lecanora andina** Räsänen

Prov.: ME.

*Lecanora antarctica* (Müll.Arg.) Müll.Arg. = **Ochrolechia parella**

**Lecanora argentata** (Ach.) Degel.

Prov.: BA.

*Lecanora atra* (Huds.) Ach. = **Tephromela atra**

*Lecanora atra* (Huds.) Ach. var. *americana* Fée = **Tephromela americana**

**Lecanora atra** (Huds.) Ach. var. **lirellina** (Darb.) Zahlbr.

Sin.: *Aspicilia lirellina* Darb.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora atrovioleacea** Flot.

Sin.: *Zeora atrovioleacea* Flot.

Prov.: IMyAS, TF

**Lecanora atrynea** (Ach.) Röhling

Prov.: NE.

*Lecanora aurantiaca* (Light.) Flot. f. *flavovirescens* (Wulfen) Hoffm. = **Caloplaca flavovirescens**

*Lecanora aurantiaca* (Light.) Flot. var. *diffracta* Massal. = **Caloplaca placidia** var. **diffracta**

*Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. = **Protoparmelia badia**

*Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. var. *biatorina* Kremp. = **Protoparmelia badia**

**Lecanora badia** (Hoffm.) Ach. var. **cinerascens** Flot.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora bicincta** Ramond

Prov.: IMyAS.

*Lecanora blandior* (Nyl.) Müll.Arg. = **Ochrolechia pallescens**

*Lecanora caesiocinerea* Nyl. = **Aspicilia caesiocinera**

*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. = **Aspicilia calcarea**

*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *caesiocinerea* (Nyl.) Oliv. = **Aspicilia caesiocinerea**

*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *pruinosa* (Kremp.) Müll.Arg. = **Lecanora viridescens** f. **pruinosa**

*Lecanora candelaria* (L.) Ach. = **Xanthoria candelaria**

**Lecanora capistrata** (Darb.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea capistrata* Darb.

Prov.: IMyAS.

*Lecanora carnella* Nyl. = **Caloplaca carnella**

**Lecanora chlarona** (Ach.) Nyl.

Sin.: *Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *chlarona* (Ach.) Ach.

Prov.: BA, CO, TF.

**Lecanora chlaronella** Nyl.

Prov.: BA.

**Lecanora chlarotera** Nyl.

Prov.: BA, COR.

**Lecanora cinereo-carnea** (Eschw.) Vain.

Prov.: ER.

**Lecanora circumborealis** Brodo & Vitik.

Sin.: *Lecanora coilocarpa* (Ach.) Nyl.

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *coliocarpa* Ach.

Prov.: ?

**Lecanora coarctata** (Turner) Ach.

Prov.: TF.

*Lecanora coilocarpa* (Ach.) Nyl. = **Lecanora circumborealis**

**Lecanora concolor** Ramond

Prov.: CHU.

**Lecanora continua** Knight

Prov.: CO.

**Lecanora cordobensis** Gyeln.

Prov.: CO.

**Lecanora coronulans** Nyl.

Prov.: CH.

**Lecanora crassa** (Huds.) Ach.

Prov.: RN.

**Lecanora crassa** (Huds.) Ach. var. **liparia** (Ach.) Nyl.

Sin.: *Placodium crassum* (Huds.) Link var. *dufourii* (Schaer.) Müll.Arg.

Prov.: RN.

**Lecanora crenulata** (Dicks.) Hook.

Prov.: ME.

*Lecanora distans* (Pers.) Nyl. = **Lecanora populicola**

*Lecanora domingensis* (Pers.) Ach. = **Letrouitia domingensis**

**Lecanora elapheia** Stizenb.

Prov.: SE.

*Lecanora elegans* (Link) Ach. var. *compacta* Arnold = **Xanthoria sorediata**

*Lecanora endochrysoides* Nyl. = **Rinodina peloleuca**

**Lecanora epibryon** (Ach.) Ach. ssp. **broccha** (Nyl.) Lumbsch

Prov.: IMyAS, TF.

**Lecanora epibryon** (Ach.) Ach. ssp. **epibryon**

Prov.: IMyAS, TF.

**Lecanora epibryon** (Ach.) Ach. ssp. **xanthophora** Lumbsch

Prov.: IMyAS, TF.

*Lecanora epixantha* (Ach.) Nyl. = **Candelariella aurella**

*Lecanora erythrella* (Ach.) Ach. = **Caloplaca flavovirescens**

*Lecanora erythromma* Nyl. = **Haematomma erythromma**

*Lecanora exigua* (Ach.) Röhling = **Rinodina exigua**

**Lecanora farinacea** Fée

Prov.: BA, CA, TU.

**Lecanora flavidofusca** Müll.Arg.

Prov.: TU.

**Lecanora flavidomarginata** de Lesd.

Prov.: TU.

**Lecanora flavovirens** Fée

Prov.: IMyAS.

**Lecanora frustulosa** (Dicks.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora fuegiensis** (Räsänen) Guderley

Prov.: NE.

**Lecanora fulvastra** Kremp.

Prov.: TU.

**Lecanora fusca** Müll.Arg.

Prov.: BA.

*Lecanora fusconigrescens* (Nyl.) Kremp. = **Bacidia millegrana** var. **fusconigrescens**

*Lecanora galactina* (Ach.) Ach. = **Lecanora albescens**

*Lecanora gelida* (L.) Ach. = **Placopsis gelida**

**Lecanora glabrata** (Ach.) Malme

Sin.: *Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *glabrata* Ach.

Prov.: TF.

*Lecanora glaucoma* (Hoffm.) Ach. = **Lecanora rupícola**

*Lecanora granifera* Ach. var. *leucotropa* Nyl. = **Lecidea granifera** var. **leucotropa**

*Lecanora haematomma* (Ehrh.) Ach. = **Haematomma ochroleucum**

**Lecanora hagenii** (Ach.) Ach. var. **lithophila** (Wallr.) Flot.

Prov.: TF.

**Lecanora helva** Stizenb.

Prov.: SA.

**Lecanora hoffmannii** (Ach.) Müll.Arg.

Prov.: RN.



**Lecanora hosseanum** Gyeln.

Prov.: LR.

*Lecanora hypnorum* (Vahl.) Ach. = **Psoroma hypnorum**

**Lecanora hypomelaena** Kremp.

Prov.: ?

*Lecanora hypotartarea* Nyl. = **Ochrolechia parella**

**Lecanora incurva** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora knightiana** Müll.Arg.

Prov.: LP.

**Lecanora leprosa** Fée

Prov.: ER, TU.

*Lecanora lividofusca* Kremp. = **Lecidea granifera** var. **leucotropa**

*Lecanora macloviana* Pers. = **Ochrolechia upsaliensis**

*Lecanora melanophthalma* (Ramond) Schaer. = **Rhizoplaca melanophthalme**

*Lecanora microcarpa* Nyl. = **Pertusaria microcarpa**

**Lecanora microphthalma** Hook.f. & Taylor

Sin.: *Lecanora praedolosa* Nyl.

Prov.: CHU, ME.

*Lecanora microphylla* (Sw.) Ach. = **Pannaria leucophaea**

*Lecanora millegrana* (Taylor) Müll.Arg. = **Bacidia millegrana**

*Lecanora minarum* Vain.

Prov.: SA.

*Lecanora miniata* (Hoffm.) Ach. = **Caloplaca murorum** var. **miniata**

**Lecanora minutissima** A.Massal.

Prov.: TF.

**Lecanora muralis** (Schreb.) Rabenh.

Sin.: *Lecanora saxicola* (Pöllisch.) Ach.

*Parmularia muralis* (Schreb.) Räsänen

*Placodium saxicolum* (Pöllisch.) Frege

Prov.: CHU, ER, ME.

**Lecanora muralis** (Schreb.) Rabenh. var. **versicolor** (Pers.) Tuck.

Sin.: *Placodium saxicolum* (Pöllisch.) Frege var. *versicolor* (Pers.) Sw.

Prov.: RN.

*Lecanora murorum* (Hoffm.) Ach. = **Caloplaca saxicola**

*Lecanora murorum* (Hoffm.) Ach. var. *evanescens* Nyl. = **Caloplaca murorum** var. **evanescens**

*Lecanora muscorum* Ach. = **Massalongia carnososa**

**Lecanora neonashii** Lumbsch

Prov.: TU.

**Lecanora orbiculata** (Darb.) Zahlbr.

Sin.: *Aspicilia orbiculata* Darb.

Prov.: IMyAS.

*Lecanora oreinoides* (Körb.) Hertel & Rambold = **Tephromela atra**

*Lecanora paleacea* (Fr.) Hook. & Taylor = **Psoroma ciliatum**

*Lecanora pallescens* (L.) Ach. = **Ochrolechia pallescens**

*Lecanora parella* (L.) Ach. = **Ochrolechia parella**

*Lecanora parella* (L.) Ach. f. *blandior* Nyl. = **Ochrolechia pallescens**

*Lecanora parella* (L.) Ach. var. *upsaliensis* (L.) Ach. = **Ochrolechia upsaliensis**

**Lecanora parmelinoides** Lumbsch

Prov.: TF.

*Lecanora patagonica* Zahlbr. = **Placopsis stenophylla**

**Lecanora peltata** (Ramond) Steud. var. **laevior** (Nyl.) Stizenb.

Sin.: *Parmularia peltata* (Ramond) Räsänen var. *laevior* (Nyl.) Räsänen  
Prov.: ME.

**Lecanora perplexa** Brodo

Prov.: SA.

*Lecanora perrugosa* Nyl. = **Placopsis perrugosa**

**Lecanora polytropa** (Ehrh.) Rabenh.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora populicola** (DC. in Lam. & DC.) Duby

Sin.: *Lecanora distans* (Pers.) Nyl.

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *distans* (Pers.) Dietrich

Prov.: ?

*Lecanora praedolosa* Nyl. = **Lecanora microphthalma**

**Lecanora praeferenda** (Nyl.) Nyl.

Prov.: SF, COR.

**Lecanora pseudistera** Nyl.

Prov.: NE.

*Lecanora punicea* (Sw.) Ach. = **Haematomma puniceum**

**Lecanora rubina** (Vill.) Ach. var. **melanophthalma** (Ramond) Zahlbr.

Prov.: ME.

**Lecanora rupicola** (L.) Zahlbr.

Sin.: **Lecanora glaucoma** (Hoffm.) Ach.

**Lecanora sordida** (Pers.) Th.FR.

*Urceolaria sordida* (Pers.) Link

Prov.: RN, TF , IMyAS.

*Lecanora saxicola* (Pöllisch.) Ach. = **Lecanora muralis**

*Lecanora sophodes* (Ach.) Ach. var. *exigua* (Ach.) Link = **Rinodina exigua**

*Lecanora sordida* (Pers.) Th.Fr. = **Lecanora rupicola**

**Lecanora sordida** (Pers.) Th.Fr. var. **grumosa** A.Massal.

Prov.: TF.

**Lecanora spegazzinii** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Lecanora straminella** Bagl. f. **lithophila** Bagl.

Prov.: CO, LP.

**Lecanora stramineocarpa** Zahlbr.

Prov.: CHU.

**Lecanora subalbinella** Vain.

Prov.: BA.

*Lecanora subatra* Müll.Arg. = **Lecanora addubitata**

**Lecanora subdiscrepans** (Nyl.) Stizenb.

Prov.: TF.

**Lecanora subelata** Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. = **Lecanora allophana**

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *chlarona* (Ach.) Ach. = **Lecanora chlarona**

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *coliocarpa* Ach. = **Lecanora circumborealis**

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *distans* (Pers.) Dietrich = **Lecanora populicola**

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *glabrata* Ach. = **Lecanora glabrata**

**Lecanora subfusca** (L.) Ach. var. **rugosa** (Pers.) Nyl. f. **alboflavescens** (Massal.)

Jatta

Prov.: CO.

**Lecanora subfusca** (L.) Ach. var. **subgranulata** Nyl.

Sin.: *Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *testaceo-pallida* Müll.Arg.

Prov.: BA.

*Lecanora subfusca* (L.) Ach. var. *testaceo-pallida* Müll.Arg. = **Lecanora subfusca**  
var. **subgranulata**

*Lecanora sublobulata* (Nyl.) Nyl. = **Caloplaca sublobulata**

*Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach. = **Lecidea sulphurea**

*Lecanora tartarea* (L.) Ach. = **Ochrolechia tartarea**

*Lecanora tartarea* (L.) Ach. var. *frigida* (Sw.) Ach. = **Ochrolechia tartarea** var. **frigida**

*Lecanora tartarea* (L.) Ach. var. *gonatodes* Ach. = **Ochrolechia tartarea** var. **gonatodes**

**Lecanora tropica** Zahlbr.  
Prov.: COR.

*Lecanora upsaliensis* (L.) Ach. = **Ochrolechia upsaliensis**

**Lecanora varia** (Ehrh.) Ach.  
Prov.: TF.

*Lecanora ventosa* (L.) Ach. = **Ophioparma ventosa**

**Lecanora viridescens** Müll.Arg. f. **pruinosa** (Kremp.) Zahlbr.  
Sin.: *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *pruinosa* (Kremp.) Müll.Arg.  
Prov.: ER.

*Lecanora vitellina* (Ehrh.) Ach. = **Candelariella vitellina**

*Lecanora xanthaspis* Kremp. = **Lecania xanthaspis**

**Lecanora xantholeuca** (Müll.Arg.) Hertel  
Sin.: *Lecidea interrupta* Darb.  
*Lecidea xantholeuca* Müll.Arg.  
Prov.: IMyAS, TF.

**LECIDEA** Ach. [Lecanorales. Lecideaceae]  
*Lecidea adumbrans* Nyl. = **Siphulastrum mamillatum**

**Lecidea agellata** Darb.  
Prov.: IMyAS.

*Lecidea albidocinerella* (Vain.) Vain. = **Lecidella effugiens**

*Lecidea alutacea* Kremp. = **Bacidia alutacea**

*Lecidea alutacea* Kremp. var. *rufa* Kremp. = **Bacidia russeola**

*Lecidea andina* Räsänen = **Lecidea tessellata**

*Lecidea argentina* (Gyeln.) Zahlbr. = **Psora icterica**

**Lecidea argentina** (Gyeln.) Zahlbr. f. **albosuffusa** (Gyeln.) Zahlbr.

Sin.: *Schaereria argentina* Gyeln. f. *albosuffusa* Gyeln.

Prov.: CO.

*Lecidea atrovirens* (L.) Ach. var. *geographica* (L.) Ach. = **Rhizocarpon geographicum**

**Lecidea auriculata** Th.Fr.

Prov.: IMyAS, TF, ME.

*Lecidea austropatagonica* Zahlbr. = **Lecidea lapicida**

**Lecidea canorubella** Nyl.

Prov.: TU.

*Lecidea capistrata* Darb. = **Lecanora capistrata**

*Lecidea caretteana* Räsänen = **Lecidea tessellata**

**Lecidea catervaria** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

*Lecidea cinnabarina* Sommerf. = **Pyrrhospora cinnabarina**

*Lecidea coarctata* (Tuner) Nyl. = **Trapelia coarctata**

**Lecidea compaginata** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: MI.

*Lecidea concava* Müll.Arg. = **Ramboldia petraeoides** var. **cóncava**

*Lecidea conflectens* Nyl. = **Biatora glaucopa**

*Lecidea conflectens* Nyl. var. *expallens* Müll.Arg. = **Biatora glaucopa** var. **oculans**

**Lecidea confluens** (Hoffm.) Ach.

Prov.: CO.

**Lecidea confluens** (Hoffm.) Ach. f. **steriza** Ach.

Prov.: IMyAS.

*Lecidea contigua* (Hoffm.) Fr. = **Porpidia macrocarpa**

*Lecidea crocina* Kremp. = **Blastenia crocina**

*Lecidea crustulata* (Ach.) Spreng. = **Porpidia crustulata**

**Lecidea de-agostinii** Sambo

Prov.: TF.

*Lecidea decipiens* (Hedw.) Ach. = **Psora decipiens**

**Lecidea decipiens** (Hedw.) Ach. f. **dealbata** (A.Massal.) Jatta

Sin.: *Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm. f. *dealbata* Rabenh.

Prov.: ME.

**Lecidea declinanda** Nyl.

Sin.: *Lecidea declinata* Müll.Arg.

*Lecidea declinis* Nyl.

Prov.: ?

*Lecidea declinata* Müll.Arg. = **Lecidea declinanda**

*Lecidea declinis* Nyl. = **Lecidea declinanda**

*Lecidea dicksonii* auct. = **Tremolecia atrata**

*Lecidea diffluens* Nyl. = **Arthothelium diffluens**

*Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. = **Lecidella elaeochroma**

*Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *pungens* (Körb.) Th.Fr. = **Lecidea pungens**

*Lecidea elata* Schaer. = **Lecidea marginata**

**Lecidea endochalcea** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Lecidea endochlora** Taylor

Prov.: ?

*Lecidea enteroleuca* Ach. = **Lecidella elaeochroma**

*Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl. = **Lecidella euphorea**

**Lecidea exigua** St.-Amans  
Prov.: IMyAS.

*Lecidea ferruginea* (Huds.) Chev. var. *cinereofusca* (Ach.) Schaer. = **Caloplaca ferruginea**

*Lecidea flavocoerulescens* Hornem. = **Porpidia flavocoerulescens**

**Lecidea fuegiensis** Nyl.  
Prov.: TF, IMyAS.

**Lecidea fuscella** Müll.Arg.  
Prov.: BA.

**Lecidea fuscoatra** (L.) Ach.  
Prov.: IMyAS.

*Lecidea fuscocervina* Kremp. = **Bacidia fuscocervina**

*Lecidea geographica* (L.) Rebent. = **Rhizocarpon geographicum**

*Lecidea glacialis* Schaer. = **Lecidea marginata**

*Lecidea glaucopa* Hook. & Taylor = **Biatora glaucopa**

*Lecidea glaucopa* Hook. & Taylor var. *oculans* (Nyl.) Zahlbr. = **Biatora glaucopa** var. **oculans**

**Lecidea globulispora** Müll.Arg.  
Prov.: IMyAS

*Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud. = **Lecidella euphorea**

**Lecidea granifera** (Ach.) Vain. var. **leucotropa** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Lecanora granifera* Ach. var. *leucotropa* Nyl.  
*Lecanora lividofusca* Kremp.  
Prov.: ?

*Lecidea granulosa* (Ehrh.) Ach. = **Trapeliopsis granulosa**

*Lecidea grassiana* H.Magn. = **Lecidella latypiza**

**Lecidea haerjedalica** H.Magn.  
Prov.: TF.

**Lecidea humistrata** Flot.



Sin.: *Biatora humistrata* Flot.  
Prov.: IMyAS, TF.

**Lecidea hypotheja** I.M.Lamb  
Prov.: CHU.

*Lecidea icterica* Taylor = **Psora icterica**

*Lecidea impolita* Müll.Arg. = **Fuscidea impolita**

*Lecidea interrupta* Darb. = **Lecanora xantholeuca**

**Lecidea interveniens** H.Magn.  
Prov.: ME.

*Lecidea kalbii* Hertel = **Lecidea manii**

*Lecidea lactea* (A.Massal.) Bailey = **Buellia spuria**

**Lecidea lapicida** (Ach.) Ach. var. **lapicida**  
Sin.: *Lecidea austropatagonica* Zahlbr.  
Prov.: TF.

**Lecidea lapicida** (Ach.) Ach. var. **pantherina** Ach.  
Prov.: TF.

*Lecidea latypea* Ach. = **Lecidella carpathica**

*Lecidea lithophiloides* Müll.Arg. = **Lecidea lapicida** sensu lato

**Lecidea luridescens** Nyl.  
Prov.: ?

*Lecidea luridonigra* Nyl. = **Toninia luridonigra**

*Lecidea luteo-alba* (Turner) Ach. var. *holocarpa* (Ehrh.) Ach. = **Caloplaca pyracea**

**Lecidea lygomma** Nyl. in Cromb. var. **lygomma**  
Prov.: TF.

*Lecidea maculans* Kremp. = **Rinodina intrusa**

*Lecidea mamillata* Hook. & Taylor = **Siphulastrum mamillatum**

**Lecidea manii** Tuck.

Prov.: CHU, TF.

**Lecidea marginata** Schaer.

Sin.: *Lecidea elata* Schaer.

*Lecidea glacialis* Schaer.

Prov.: IMyAS.

*Lecidea melastegia* Nyl. f. *mesoleucodes* Nyl. = **Megalospora mesoleucodes** f. **mesoleucodes**

*Lecidea milliaria* Fr. var. *lignaria* (Ach.) Fr. = **Micarea lignaria**

*Lecidea modesta* Kremp. = **Cratiria americana**

*Lecidea montevidensis* Müll.Arg. = **Carbonea latypizodes**

**Lecidea mutabilis** Fée

Prov.: RN.

*Lecidea myriocarpa* (DC.) Röhling = **Amandinea punctata**

*Lecidea myriocarpa* (DC.) Röhling f. *punctiformis* Hoffm. = **Buellia punctata** f. **punctiformis**

*Lecidea obludens* Nyl. = **Catillaria obludens**

*Lecidea oculans* Nyl. = **Biatora glaucopa** var. **oculans**

*Lecidea olivacea* (Hoffm.) A.Massal. = **Lecidella elaeochroma**

*Lecidea oreinoides* (Körb.) W.A.Weber & Hertel = **Lecanora oreinoides**

**Lecidea pacifica** Herre

Prov.: ME.

*Lecidea parasema* (Ach.) Ach. = **Lecidella elaeochroma**

*Lecidea parasema* (Ach.) Ach. var. *elaeochroma* Ach. = **Lecidella elaeochroma**

*Lecidea parvifolia* Pers. = **Phyllopsora parvifolia**

*Lecidea patagonica* I.M.Lamb = **Poeltiaria corralensis**

*Lecidea patellarina* Nyl. = **Bacidia patellarina**

*Lecidea petraea* (Wulfen) Ach. var. *globulata* Ach. = **Lecidella elaeochroma**

**Lecidea placodiiformis** Hue

Prov.: IMyAS.

**Lecidea plana** (J.Lahm) Nyl.

Prov.: RN, IMyAS.

**Lecidea promiscens** Nyl.

Prov.: TF.

*Lecidea protracta* Darb. = **Lecidella protracta**

*Lecidea protrusa* Fr. = **Lecidella scabra**

*Lecidea pruinosa* Ach. = **Lecidella lithophilla**

*Lecidea pulverea* Borrer = **Megalaria pulverea**

**Lecidea pungens** (Körb.) Nyl.

Sin.: *Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *pungens* (Körb.) Th.Fr.

Prov.: IMyAS.

**Lecidea pycnosema** Nyl.

Prov.: TF, IMyAS.

*Lecidea quadricolor* Borrer = **Trapeliopsis granulosa**

*Lecidea rivulosa* Ach. = **Fuscidea cyathoides**

**Lecidea rubiginans** (Nyl.) H.Magn.

Prov.: TF.

*Lecidea russeola* Kremp. = **Bacidia russeola**

**Lecidea russula** Ach.

Prov.: COR, MI, SA.

*Lecidea sabuletorum* (Schreb.) Ach. = **Mycobilimbia sabuletorum**

**Lecidea sabuletorum** (Schreb.) Ach. var. **coniops** (Wahlenb.) Fr.

Prov.: IMyAS.

**Lecidea saltensis** H.Magn.

Prov.: SA, TU.

*Lecidea scabra* Mack. = **Lecidella scabra**

**Lecidea silacea** (Hoffm.) Ach.

Prov.: TF.

*Lecidea spadicomma* Cromb. = **Xenolecia spadicomma**

**Lecidea sphaerella** Hedl.

Sin.: *Lecidea sylvana* (Körb.) Th.Fr

Prov.: CHU, ER.

*Lecidea stellulata* Taylor = **Buellia stellulata**

**Lecidea subconfluens** Arnold

Prov.: IMyAS.

*Lecidea subdeclinans* Müll.Arg. = **Lecidella subdeclinans**

**Lecidea subdeclinans** Müll.Arg. var. **steriza** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Lecidea sulphurea** (Hoffm.) Wahlenb.

Sin.: *Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach.

Prov.: IMyAS.

*Lecidea sylvana* (Körb.) Th.Fr. = **Lecidea sphaerella**

**Lecidea tenebrosula** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Lecidea tessellata** Flörke

Sin.: *Lecidea andina* Räsänen

*Lecidea caretteana* Räsänen

Prov.: ME.

*Lecidea tessellina* Tuck. = **Lecanora oreinoides**

*Lecidea testacea* (Hoffm.) Ach. = **Psora testacea**

**Lecidea umbonata** (Hepp) Mudd

Prov.: TF.

**Lecidea verruca** Poelt

Prov.: TF.

*Lecidea vesicularis* (Hoffm.) Ach. = **Toninia sedifolia**

*Lecidea xantholeuca* Müll.Arg. = **Lecanora xantholeuca**

**LECIDELLA** Körb. [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Lecidella carpathica** Körb.

Sin.: *Lecidea latypea* Ach.

Prov.: IMyAS.

**Lecidella effugiens** (Nilson) Knoph & Hertel

Sin.: *Lecidea albidocinerella* (Vain.) Vain.

Prov.: NE.

**Lecidella elaeochroma** (Ach.) Hazsl.

Sin.: *Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach.

*Lecidea olivacea* (Hoffm.) A.Massal.

*Lecidea parasema* (Ach.) Ach.

*Lecidea parasema* (Ach.) Ach. var. *elaeochroma* Ach.

*Lecidea petraea* (Wulfen) Ach. var. *globulata* Ach.

Prov.: IMyAS, TF.

**Lecidella euphorea** (Flörke) Hertel

Sin.: *Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl.

*Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud.

Prov.: IMyAS, ME.

**Lecidella latypiza** (Nyl.) M.Choisy

Sin.: *Lecidea grassiana* H.Magn.

Prov.: SA.

**Lecidella lithophila** (Ach.) Ach.

Sin.: *Lecidea pruinosa* Ach.

Prov.: ?

**Lecidella pataviana** (A.Massal.) Knoph & Leuckert

**Lecidella protracta** (Darb.) Hertel

Sin.: *Lecidea protracta* Darb.

Prov.: IMyAS.

**Lecidella scabra** (Taylor) Hertel & Leuckert

Sin.: *Lecidea protrusa* Fr.

*Lecidea scabra* Mack.

Prov.: IMyAS.

**Lecidella stigmatea** (Ach.) Hertel & Leuckert

Prov.: SC, TF.

**Lecidella subdeclinans** (Müll.Arg.) Hertel

Sin.: *Lecidea subdeclinans* Müll.Arg.  
Prov.: IMyAS.

**LECIOPHYSMA** Th.Fr. [Lecanorales. Collemataceae]  
**Leciophysma pataganicum** Räsänen  
Prov.: RN.

**LEIFIDIUM** Wedin [Caliciales. Sphaeophoraceae]  
**Leifidium tenerum** (Laurer) Wedin  
Sin.: *Sphaerophorus polycladus* Müll.Arg.  
*Sphaerophorus tener* Laurer  
Prov.: NE, TF.

**LEPOLICHEN** Trevis. [Lecanorales. Coccotremataceae]  
**Lepolichen granulatus** (Hook. & Taylor) Müll.Arg.  
Sin.: *Perforaria coccophora* (Mont.) Müll.Arg.  
*Pertusaria coccophora* (Mont.) Nyl.  
Prov.: IMyAS, TF.

**LEPRARIA** Ach.  
*Lepraria candelaris* (L.) Fr. = **Chrysothrix candelaris**

*Lepraria flava* (Schreb.) Ach. = **Chrysothrix candelaris**

**LEPROCAULON** Nyl. in Lamy [Imperfectos]  
**Leprocaulon gracilescens** (Nyl.) I.M.Lamb & Ward  
Prov.: BA.

**Leprocaulon subalbicans** (I.M.Lamb) I.M.Lamb & Ward  
Prov.: IMyAS

**LEPROCOLLEMA** Vain. [Lichinales. Lichinaceae]  
**Leprocollema americanum** Vain.  
Prov.: CHU.

**LEPROLOMA** Cromb. [Lecanorales. Pannariaceae]  
**Leproloma membranaceum** (Dicks.) Vain.  
Sin.: *Crocynia membranacea* (Dicks.) Zahlbr.  
Prov.: ME.

**LEPTOGIUM** (Ach.) Gray [Lecanorales. Collemataceae]

**Leptogium austroamericanum** (Malme) C.W.Dodge

Prov.: COR, SA, ER, MI, BA, SF.

**Leptogium azureum** (Sw.) Mont.

Prov.: MI, RN, NE, CHU.

**Leptogium brebissonii** Mont.

Prov.: COR.

**Leptogium burgessii** (L.) Mont.

Prov.: NE.

**Leptogium cochleatum** (Dicks.) P.M.Jorg. & P.James

Sin.: *Leptogium tremelloides* (L.) Gray

Prov.: ?

**Leptogium coralloideum** Vain.

Prov.: ER, MI.

**Leptogium cyanescens**(Ach.) Körb.

Prov.: BA, NE.

**Leptogium decipiens** M.Jorg.

Prov.: TF.

**Leptogium hildebrandii** (Garov.) Nyl.

Prov.: ME.

**Leptogium laceroides** de Lesd.

Prov.: RN.

**Leptogium marginellum** (Sw.) Gray

Sin.: *Parmelia marginella* (Sw.) Ach.

Prov.: COR, MI, ? (Patagonia).

**Leptogium menziesii** (Ach.) Mont.

Prov.: CHU, RN, IMyAS, TF, SA.

**Leptogium patagonicum** Zahlbr.

Prov.: TF.

**Leptogium phyllocarpum** (Pers.) Mont.

Prov.: MI, BA, TF, SE.

**Leptogium phyllocarpum** (Pers.) Mont. var. **campestre** Malme

Prov.: SA.

**Leptogium simplicius** Vain. var. **pichneoides** Dodge

Prov.: MI.

*Leptogium tremelloides* (L.) Gray = **Leptogium cochleatum**

**Leptogium tuckermanii** Dodge

Prov.: COR, MI.

**Leptogium valdivianum** Lindstr.

Prov.: CHU, NE.

**LEPTORHAPHIS** Körb. [Dothideales. Arthopyrenaceae]

**Leptorhaphis quercus** (Beltr.) Körb.

Prov.: LP.

**LEPTOTREMA** Mont. & V.D.Bosch [Graphidales. Thelotremataceae]

*Leptotrema heterosporum* (Knight) Zahlbr. = **Myriotrema laeviusculum**

**Leptotrema schizoloma** Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**LETHARIA** (Th.Fr.) Zahlbr.

*Letharia divaricata* (L.) Hue var. *scrobiculata* Sambo = **Protousnea scrobiculata**

*Letharia divaricata* (L.) Hue var. *tonellii* Sambo = **Protousnea magellanica**

*Letharia poeppigii* (Nees & Flot.) Dar. = **Protousnea poeppigii**

**LETROUITIA** Hafellner & Bellem. [Lecanorales. Letrouitaceae]

**Letrouitia domingensis** (Pers.) Hafellner & Bellem.

Sin.: *Bombyliospora domingensis* (Pers.) Zahlbr.

*Lecanora domingensis* (Pers.) Ach.

Prov.: COR, SA.

**Letrouitia flavidula** (Tuck.) Hafellner

Sin.: *Bombyliospora domingensis* (Pers.) Zahlbr. var. *inexplicata* (Nyl.) Malme

*Patellaria domingensis* Pers. var. *inexplicata* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: ?



*LIMBORIA* Ach.

*Limboria sphinctrina* (Ach.) Dufour = **Verrucaria sphinctrina**

**LINHARTIA** Sacc. & Sydow. [Graphidales. Solorinellaceae]

**Linhartia patellarioides** (Rehm) Vêzda

Prov.: MI.

**LITHOGRAPHIA** Nyl. [Lecanorales. Rimulariaceae]

**Lithographa subantarctica** Hertel & Rambold

Prov.: IMyAS

**LITHOTHELIUM** Müll.Arg. [Pyrenulales. Trypetheliaceae]

**Lithothelium cubanum** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**LOBARIA** (Scherb.) Hoffm. [Lecanorales. Lobariaceae]

*Lobaria conformis* Vain. = **Lobaria patinifera**

*Lobaria crenulata* (Hook. in Kunth) Trevis. = **Durietzia crenulata**

**Lobaria cuprea** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: MI.

*Lobaria granulata* (C.Bab.) O.Kuntze = **Pseudocyphellaria granulata**

*Lobaria obvoluta* (Sw.) O.Kuntze = **Pseudocyphellaria obvoluta**

*Lobaria patagonica* (Müll.Arg.) O.Kuntze = **Pseudocyphellaria freycineti**

**Lobaria patinifera** (Taylor) Hue

Sin.: *Lobaria conformis* Vain.

Prov.: COR, MI.

**Lobaria scrobiculata** (Scop.) DC.

Sin.: *Lobaria verrucosa* (Huds.) Hoffm.

*Sticta scrobiculata* (Scop.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Lobaria tenuis** Vain.

Prov.: MI.

*Lobaria verrucosa* (Huds.) Hoffm. = **Lobaria scrobiculata**

*LOPADIUM* Körb. [Lecanorales. Lopadiaceae]

*Lopadium fuscoluteum* (Dicks.) Mudd. var. *austroamericana* (Räsänen) I.M.Lamb =  
**Brigantiaea phaeomma**

*Lopadium puiggarii* (Müll.Arg.) Zahlbr. = **Calopadia puiggarii**

**MASSALONGIA** Körb. [Lecanorales. Peltigeraceae]

**Massalongia carnos**a (Dicks.) Körb.

Sin.: *Lecanora muscorum* Ach.

*Pannaria muscorum* (Ach.) Delise

*Pannularia muscorum* (Ach.) Stizenb.

Prov.: CHU, IMyAS.

**MAZOSIA** A.Massal. [Arthoniales.Roccellaceae]

**Mazosia dispersa** Hedr.

Prov.: COR.

**Mazosia melanophthalma** (Müll.Arg.) R.Sant.

Prov.: MI.

**Mazosia phyllosema** (Nyl.) Zahlbr.

Prov.: MI.

**Mazosia rotula** (Mont.) Massal.

Prov.: MI.

**Mazosia tumidula** Stirt.

Prov.: COR.

**MEGALARIA** Hafellner [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Megalaria grossa** (Pers.) Hafellner

Sin.: *Catillaria grossa* (Pers.) Körb.

Prov.: CHU.

**Megalaria pulverea** (Borrer) Hafellner & Schreiner

Sin.: *Biatora pulverea* (Borrer) Hook. & Taylor

*Catillaria pulverea* (Borrer) Lettau

*Lecidea pulverea* Borrer

Prov.: IMyAS.

**MEGALOSPORA** Meyen [Lecanorales. Megalosporaceae]

**Megalospora kalbii** Sipman

Prov.: RN.

**Megalospora mesoleucodes** (Nyl.) Dodge f. **mesoleucodes**

Sin.: *Lecidea melastegia* Nyl. f. *mesoleucodes* Nyl.

Prov.: TF.

**Megalospora sulphurata** Meyen var. **nigricans** (Müll.Arg.) Riddle

Prov.: MI.

**MEGASPORA** (Clauzade & Roux) Hafellner & V.Wirth. [Lecanorales. Hymeneliaceae]

**Megaspora verrucosa** (Ach.) Hafellner & V.Wirth

Prov.: RN, TF.

**MELANASPICILIA** Vain. [Lecanorales. Physciaceae]

**Melanaspicilia pigmaea** Räsänen

Prov.: ME.

**MELANELIA** Essl. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Melanelia elegantula** (Zahlbr.) Essl.

Sin.: *Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Szat.

Prov.: ME, NE, SC, TF.

**Melanelia olivacea** (L.) Essl.

Sin.: *Parmelia olivacea* (L.) Ach.

Prov.: CHU, SC, TF.

**Melanelia olivaceoides** (Krog) Essl.

Sin.: *Parmelia olivaceoides* Krog

Prov.: SC, TF.

**Melanelia subglabra** (Räsänen) Essl.

Sin.: *Parmelia subaurifera* Nyl. var. *subglabra* Räsänen

*Parmelia subglabra* (Räsänen) Essl.

Prov.: RN, TF.

**Melanelia ushuaiensis** (Zahlbr.) Essl.

Sin.: *Parmelia ushuaiensis* Zahlbr.

Prov.: RN, NE, TF.

**MELASPILEA** Nyl. [Lecanorales]

**Melaspilea heterocarpa** (Fée) Müll.Arg.

Sin.: *Opegrapha heterocarpa* Fée

Prov.: SA.

**Melaspilea proximella** Norrl.

Prov.: CHU.

**MENEGAZZIA** A.Massal. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Menegazzia albida** (Zahlbr.) R.Sant.

Sin.: *Parmelia wilsonii* Räsänen

Prov.: RN, SC, TF, NE.

**Menegazzia caliginosa** P.James & D.J.Galloway

Prov.: TF.

**Menegazzia cincinnata** (Ach.) Bitter

Sin.: *Parmelia cincinnata* Ach.

Prov.: RN, TF.

**Menegazzia dispora** (Nyl.) R.Sant.

Prov.: RN.

**Menegazzia fumarprotocetrarica** Calvelo & Adler

Prov.: RN.

**Menegazzia globulifera** R.Sant.

Prov.: CHU, RN, TF.

**Menegazzia kantvilasii** P.James

Prov.: TF.

**Menegazzia magellanica** R.Sant.

Prov.: RN, NE, TF.

**Menegazzia neozelandica** (Zahlbr.) P.James

Prov.: TF.

**Menegazzia norsorediata** Adler & Calvelo

Prov.: RN, TF.

**Menegazzia opuntioides** (Müll.Arg.) R.Sant.

Prov.: RN.

**Menegazzia sanguinascens** (Räsänen) R.Sant.

Sin.: *Parmelia dispora* Nyl. var. *alboffii* (Zahlbr.) Du Rietz.

Prov.: RN, TF, NE.

**Menegazzia subbullata** P.James & Kantvilas

Prov.: TF.

**Menegazzia valdiviensis** (Räsänen) R.Sant.

Prov.: TF, CHU, RN, NE.

**MICAREA** Fr. [Lecanorales. Micareaceae]

**Micarea lignaria** (Ach.) Hedl.

Sin.: *Bacidia lignaria* (Ach.) Lettau

*Lecidea milliaria* Fr. var. *lignaria* (Ach.) Fr.

Prov.: IMyAS.

**Micarea peliocarpa** (Anzi) Coppins & R.Sant.

Sin.: *Bacidia trisepta* (Hellb.) Zahlbr. in Engler & Prantl

Prov.: CO.

**MICROCALICIUM** Vain. [Caliciales. Microcaliciaceae]

**Microcalicium conversum** Tibell

Prov.: TF.

*MICROPHIALE* (Stizenb.) Zahlbr.

*Microphiale bonariensis* (Malme) Zahlbr. = **Dimerella bonariensis**

*MICROTHELIA* Körb.

*Microthelia thelena* (Ach.) Müll.Arg. = **Mycomicrothelia thelena**

**MICROTHELIOPSIS** Müll.Arg. [Dothideales. Microtheliopsodaceae]

**Microtheliopsis uleana** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**MYCOBILIMBIA** Rehm [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Mycobilimbia sabuletorum** (Schreb.) Hafellner

Sin.: *Bacidia sabuletorum* (Schreb.) Lettau

*Lecidea sabuletorum* (Schreb.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**MYCOCALICIUM** Vain. in Reinke [Mycocaliciales. Mycocaliciaceae]

**Mycocalicium americanum** (R.Sant.) Tibell

Sin.: *Calicium americanum* R.Sant.

Prov.: JU.

**MYCOMICROTHELIA** Keissler [Dothideales. Arthopyrenaceae]

**Mycomicrothelia thelena** (Ach.) D.Hawksw.

Sin.: *Microthelia thelena* (Ach.) Müll.Arg.

Prov.: COR.

**MYELOCHROA** (Asahina) Elix & Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Myelochroa lindmanii** (Lynge) Elix & Hale

Sin.: *Parmelia lindmanii* Lynge

*Parmelia quercina* (Willd.) Vain. var. *sulphurosa* (Tuck.) Zahlbr.

*Parmelia tiliacea* Ach. var. *sulphurosa* Tuck. f. *asperata* Müll.Arg.

*Parmelina lindmanii* (Lynge) Hale

Prov.: CO, ER, MI, BA.

**MYRIOTREMA** Fée [Graphidales. Thelotremataceae]

**Myriotrema laeviusculum** (Nyl.) Hale

Sin.: *Leptotrema heterosporum* (Knight) Zahlbr.

Prov.: MI.

**Myriotrema wightii** (T.Taylor) Hale

Prov.: MI.

**NEOFUSCELIA** Essl. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Neofuscelia glabrans** (Nyl.) Essl.

Sin.: *Parmelia glabrans* Nyl.

Prov.: SC.

**Neofuscelia imitatrix** (Taylor) Essl.

Sin.: *Parmelia delisella* Nyl.

*Parmelia imitatrix* Taylor

Prov.: RN, SC , TF.

**Neofuscelia loxodes** (Nyl.) Essl.

Sin.: *Parmelia loxodes* Nyl.

Prov.: CO, CHU.

**Neofuscelia pulla** (Ach.) Essl.

Sin.: *Parmelia prolixa* (Ach.) Röhling

Prov.: CHU, NE.

**Neofuscelia squamans** Stizenb.

Sin.: *Parmelia hosseana* Gyeln.

*Parmelia squamans* Stizenb.

Prov.: RN, BA, CHU , ME , SC.

**Neofuscelia stygiodes** (Nyl. ex Cromb.) Essl.

Sin.: *Parmelia stygiodes* Nyl. ex Cromb.

Prov.: TF.

**Neofuscelia subhosseana** (Essl.) Essl.

Sin.: *Parmelia subhosseana* Essl.

Prov.: SC.

**NEOPSOROMOPSIS** Gyeln. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Neopsoromopsis argentina** Gyeln.

Prov.: CO.

**NEPHROMA** Ach. [Lecanorales. Nephromataceae]

**Nephroma analogicum** Nyl.

Prov.: SC.

**Nephroma antarcticum** (Jacq.) Nyl.

Sin.: *Opisteria antarctica* (Wulfen) Vain. var. *normalis* (Vain.) Räsänen

Prov.: RN, NE, CHU, TF, IMyAS.

*Nephroma antarcticum* (Jacq.) Nyl. var. *lobuligerum* Müll.Arg. = **Nephroma lobuligerum**

**Nephroma australe** A.Rich

Sin.: *Nephroma homanii* Gyeln.

*Opisteria homanii* (Gyeln.) Räsänen

Prov.: NE.

**Nephroma cellulorum** (Ach.) Ach.

Sin.: *Nephromium cellulorum* (Sm. ex Ach.) Nyl.

Prov.: SC, RN, NE, CHU, TF, IMyAS.

*Nephroma cellulorum* (Ach.) Ach. var. *isidioferum* J.Murray = **Nephroma lepidophyllum**

**Nephroma chubutens** I.M.Lamb,

Prov.: CHU.

*Nephroma gyelnii* (Räsänen) I.M.Lamb = **Nephroma pseudoparile**

*Nephroma homanii* Gyeln. = **Nephroma australe**

**Nephroma kuehnemannii** I.M.Lamb

Prov.: CHU.

**Nephroma lepidophyllum** Räsänen ex Gyeln.

Sin.: *Nephroma cellulorum* (Ach.) Ach. var. *isidioferum* J.Murray

Prov.: SC, NE.

**Nephroma lepidophyllum** (Räsänen) Gyeln. f. **hypomelaena** Räsänen ex I.M.Lamb

Prov.: CHU, RN.

**Nephroma lobuligerum** (Müll.Arg.) Gyeln.

Sin.: *Nephroma antarcticum* (Jacq.) Nyl. var. *lobuligerum* Müll.Arg.  
Prov.: TF, SC, RN, NE, CHU.

**Nephroma microphyllum** Henssen  
Prov.: NE, SC.

**Nephroma papillosum** F.J.White & P.James  
Prov.: SC.

**Nephroma plumbeum** (Mont.) Gray  
Sin.: *Nephroma pubescens* Gyeln. var. *minutiphyllum* Gyeln.  
*Nephromium plumbeum* (Mont.) Nyl.  
Prov.: TF, CO.

**Nephroma pseudoparile** (Räsänen) Zahlbr.  
Sin.: *Nephroma gyelnii* (Räsänen) I.M.Lamb  
Prov.: NE.

*Nephroma pubescens* Gyeln. var. *minutiphyllum* Gyeln. = **Nephroma plumbeum**

**Nephroma skottsbergii** F.J.White & P.James  
Prov.: RN, SC.

NEPHROMIUM Nyl.

*Nephromium cellulosum* (Sm. ex Ach.) Nyl. = **Nephroma cellulosum**

*Nephromium plumbeum* (Mont.) Nyl. = **Nephroma plumbeum**

NEPHROMOPSIS Müll.Arg.

*Nephromopsis ciliaris* (Ach.) Hue = **Tuckermannopsis ciliaris**

**NEUROPOGON** Nees & Flot. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Neuropogon acromelanus** (Stirt.) I.M.Lamb

Sin.: *Neuropogon acromelanus* (Stirt.) I.M.Lamb var. *decipiens* I.M.Lamb  
*Usnea acromelana* Stirt.

Prov.: CHU, SC, TF.

*Neuropogon acromelanus* (Stirt.) I.M.Lamb var. *decipiens* I.M.Lamb = **Neuropogon acromelanus**

**Neuropogon antarcticus** (Du Rietz) I.M.Lamb

Sin.: *Usnea antarctica* Du Rietz  
*Usnea granulifera* (Vain.) Motyka

Prov.: IMyAS, SC, TF.



**Neuropogon aurantiaco-ater** (Jacq.) I.M.Lamb

Sin.: *Cornicularia flavicans* Pers.

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl. f. *fibriller* I.M.Lamb

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl.

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl. f. *spadiceus* (Zahlbr.) I.M.Lamb

*Usnea aurantiaca* Motyka

*Usnea aurantiaco-atera* (Jacq.) Bory

*Usnea aurantiaco-atera* (Jacq.) Bory f. *strigulosa* (Zahlbr.) I.M.Lamb

*Usnea fasciata* Torrey

*Usnea melaxantha* Ach.

*Usnea melaxantha* Ach. var. *subciliata* Zahlbr.

*Usnea melaxantha* Ach. f. *strigulosa* (Zahlbr.) R.H.Howe

*Usnea melaxantha* Ach. var. *spadicea* (Zahlbr.) Motyka

*Usnea sulphurea* Fr. var. *normalis* Vain. f. *activa* Zahlbr.

*Usnea sulphurea* Fr. var. *normalis* Vain.

*Usnea sulphurea* Fr. var. *spadicea* Zahlbr.

Prov.: CHU, IMyAS, NE, RN, TF.

*Neuropogon aurantiaco-ater* (Jacq.) I.M.Lamb f. *egentissimus* I.M.Lamb =

**Neuropogon aurantiaco-ater**

*Neuropogon aurantiaco-ater* (Jacq.) I.M.Lamb f. *nigropallida* (Sambo) I.M.Lamb =

**Neuropogon aurantiaco-ater**

*Neuropogon aurantiaco-ater* (Jacq.) I.M.Lamb f. *strigulosus* (Zahlbr.) I.M.Lamb =

**Neuropogon aurantiaco-ater**

*Neuropogon aurantiacus* (Motyka) I.M.Lamb = **Neuropogon aurantiaco-ater**

**Neuropogon ciliatus** (Nyl.) Kremp.

Sin.: *Usnea ciliata* (Nyl.) Du Rietz

Prov.: IMyAS, NE, RN, TF.

*Neuropogon ciliatus* (Nyl.) Kremp. var. *subpolaris* I.M.Lamb = **Neuropogon**

**sphacellatus**

**Neuropogon durietzii** (Motyka) D.J.Galloway & Quilhot

Sin.: *Usnea durietzii* Motyka

Prov.: ME, CO.

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl. f. *fibriller* I.M.Lamb = **Neuropogon aurantiaco-**

**ater**

*Neuropogon melaxanthus* (Ach.) Nyl. f. *spadiceus* (Zahlbr.) I.M.Lamb = **Neuropogon aurantiaco-ater**

**Neuropogon neuropogonoides** (Motyka) Calvelo y Liberatore comb.nov.

Sin.: *Usnea neuropogonoides* Motyka

Prov.: SC.

**Neuropogon patagonicus** (F.J.Walker) D.J.Galloway & Quilhot

Sin.: *Usnea patagonica* F.J.Walker

Prov.: RN, SC, TF.

**Neuropogon perpusillus** I.M.Lamb

Sin.: *Neuropogon rohmederi* I.M.Lamb f. *ushuaiensis* I.M.Lamb

*Neuropogon rohmederi* I.M.Lamb

*Usnea perpusilla* (I.M.Lamb) F. Walker

*Usnea rohmederi* (I.M.Lamb) I.M.Lamb

Prov.: CHU, NE, RN, SC, TF.

*Neuropogon rohmederi* I.M.Lamb f. *ushuaiensis* I.M.Lamb = **Neuropogon perpusillus**

*Neuropogon rohmederi* I.M.Lamb = **Neuropogon perpusillus**

**Neuropogon sphacelatus** (R.Br.) D.J.Galloway

Sin.: *Neuropogon ciliatus* (Nyl.) Kremp.var. *subpolaris* I.M.Lamb

*Neuropogon sulphureus* (Fr.) Hellb.

*Usnea sphacelata* R.Br.

*Usnea sulphurea* Fr.

*Usnea sulphurea* Fr. var. *sphacelata* (R.Br.) Vain.

Prov.: CHU, RN, NE, SC, TF.

*Neuropogon strigulosus* (Zahlbr.) I.M.Lamb = **Neuropogon trachycarpus**

**Neuropogon subantarcticus** (F.J.Walker) D.J.Galloway & Quilhot

Sin.: *Usnea subantactica* F.J.Walker

Prov.: RN, SC, TF.

*Neuropogon substrigulosus* I.M.Lamb = **Neuropogon trachycarpus**

*Neuropogon sulphureus* (Fr.) Hellb. = **Neuropogon sphacelatus**

**Neuropogon trachycarpus** Stirt.

Sin.: *Neuropogon strigulosus* (Zahlbr.) I.M.Lamb

*Neuropogon substrigulosus* I.M.Lamb

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *elatior* I.M.Lamb

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *substrigulosus* (I.M.Lamb) I.M.Lamb

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *trachycarpoides* (Vain.) I.M.Lamb

*Usnea hyyppae* Räsänen  
*Usnea melaxantha* Ach. var. *angulosa* Müll.Arg.  
*Usnea naumanii* Müll.Arg.  
*Usnea strigulosa* (Zahlbr.) Motyka  
*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg.  
*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg. var. *sublaevis* Müll.Arg.  
*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg. var. *trachycarpoides* Vain.  
Prov.: CHU, IMyAS, NE, RN, SC, TF.

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *elatior* I.M.Lamb = **Neuropogon trachycarpus**

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *substrigulosus* (I.M.Lamb) I.M.Lamb =  
**Neuropogon trachycarpus**

*Neuropogon trachycarpus* Stirt. f. *trachycarpoides* (Vain.) I.M.Lamb = **Neuropogon trachycarpus**

**NIEBLA** Rundel & Bowler [Lecanorales. Ramalinaceae]

**Niebla homalea** (Ach.) Rundel & Bowler

Sin.: *Ramalina homalea* Ach.

Prov.: TF.

**NIMISIA** Kärnefelt & Thell [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Nimisia fuegiae** Kärnefelt & Thell,

Prov.: TF.

**NORMANDINA** Nyl. [Imperfectos]

**Normandina pulchella** (Borrer) Nyl.

Prov.: MI, BA, NE, RN.

**OCELLULARIA** G.Meyer

*Ocellularia subtilis* (Tuck.) Riddle = **Thelotrema subtile**

**OCHROLECHIA** A.Massal. [Lecanorales. Pertusariaceae]

*Ochrolechia antarctica* (Müll.Arg.) Darb. = **Ochrolechia parella**

*Ochrolechia argentinensis* Sambo

Prov.: CO, CHU.

**Ochrolechia austroamericana** (Malme) Versegghy

Sin.: *Ochrolechia pallescens* (L.) Röhling var. *austroamericana* Räsänen

Prov.: COR, NE, RN, ME.

*Ochrolechia blandior* (Nyl.) Darb. = **Ochrolechia pallescens**

**Ochrolechia frigida** (Sw.) Lynge

Prov.: IMyAS.

**Ochrolechia ocelliformis** Vain.

Sin.: *Ochrolechia pallescens* (L.) Röhling var. *ocelliformis* Vain.

Prov.: SA, TF.

**Ochrolechia osorioana** Versegghy

Prov.: BA.

**Ochrolechia pallescens** (L.) A.Massal.

Sin.: *Lecanora blandior* (Nyl.) Müll.Arg.

*Lecanora pallescens* (L.) Ach.

*Lecanora parella* (L.) Ach. f. *blandior* Nyl.

*Ochrolechia blandior* (Nyl.) Darb.

Prov.: ER, SA, TF.

*Ochrolechia pallescens* (L.) Röhling var. *austroamericana* Räsänen = **Ochrolechia austroamericana**

*Ochrolechia pallescens* (L.) Röhling var. *ocelliformis* Vain. = **Ochrolechia ocelliformis**

**Ochrolechia parella** (L.) A.Massal.

Sin.: *Lecanora antarctica* (Müll.Arg.) Müll.Arg.

*Lecanora hypotartarea* Nyl.

*Lecanora parella* (L.) Ach.

*Ochrolechia antarctica* (Müll.Arg.) Darb.

*Pertusaria antarctica* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Ochrolechia pseudotartarea** (Vain.) Versegghy

Prov.: RN.

**Ochrolechia subpallescens** Versegghy

Prov.: ER.

**Ochrolechia tartarea** (L.) A.Massal.

Sin.: *Lecanora tartarea* (L.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Ochrolechia tartarea** (L.) A.Massal. var. **austroamericana** Malme

Prov.: SA.

**Ochrolechia tartarea** (L.) A.Massal. var. **frigida** (Sw.) Ach.

Sin.: *Lecanora tartarea* (L.) Ach. var. *frigida* (Sw.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Ochrolechia tartarea** (L.) A.Massal. var. **gonatodes** (Ach.) Vain.

Sin.: *Lecanora tartarea* (L.) Ach. var. *gonatodes* Ach.

Prov.: IMyAS.

**Ochrolechia upsaliensis** (L.) A.Massal.

Sin.: *Lecanora macloviana* Pers.

*Lecanora parella* (L.) Ach. var. *upsaliensis* (L.) Ach.

*Lecanora upsaliensis* (L.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**OMPHALARIA** Grad & Dunal ex Nyl.

*Omphalaria pulvinata* (Schaer.) A.Massal. = **Thyrea pulvinata**

**OMPHALODIELLA** Henssen [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Omphalodiella patagonica** Henssen

Prov.: RN, SC.

**OMPHALODISCUS** Schol. [Lecanorales. Umbilicariaceae]

*Omphalodiscus antarcticus* (Frey & I.M.Lamb) Llano = **Umbilicaria rufidula**

*Omphalodiscus decussatus* (Vill.) Schol. = **Umbilicaria decussata**

**OMPHALODIUM** Meyen & Flot. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Omphalodium arboricolum** Räsänen

Prov.: ME.

**Omphalodium pisacomense** Meyen & Flot.

Sin.: *Parmelia pisacomensis* (Meyen & Flot.) Nyl.

Prov.: CHU, RN, SC, NE

**Omphalodium pisacomense** Meyen & Flot. f. **perpapillosa** Räsänen

Prov.: NE.

**OPEGRAPHA** Ach. [Arthoniales. Opegraphaceae]

**Opegrapha atra** Pers.

Prov.: IMyAS.

**Opegrapha atratula** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Opegrapha bonplandi** Fée

Prov.: BA.

*Opegrapha comma* Ach. = *Graphis lineola* var. *comma*

*Opegrapha diaphora* Ach. = **Opegrapha varia**

*Opegrapha heterocarpa* Fée = **Melaspilea heterocarpa**

*Opegrapha lichenoides* Pers. = **Opegrapha varia**

**Opegrapha lichenoides** Pers. f. **octomera** Redinger

Prov.: BA.

**Opegrapha malmei** Redinger

Prov.: BA.

**Opegrapha medusuliza** Nyl.

Prov.: TF.

**Opegrapha puiggarii** Müll.Arg.

Prov.: COR.

*Opegrapha pulicaris* (Hoffm.) Schrad. = **Opegrapha varia**

**Opegrapha pulicaris** (Hoffm.) Schrad. f. **phaea** (Ach.) Oliv.

Sin.: *Opegrapha varia* Pers. var. *phaea* (Ach.) Rabenh.

Prov.: BA.

*Opegrapha quassiae* (Fée) Müll.Arg. var. *obfusca* (Müll. Arg) Müll.Arg. =  
**Lecanactis quassiae** var. **obfusca**

**Opegrapha quinquesepetula** Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

*Opegrapha rimalis* Pers. = **Opegrapha varia**

**Opegrapha varia** Pers.

Sin.: *Opegrapha diaphora* Ach.

*Opegrapha pulicaris* (Hoffm.) Schrad.

*Opegrapha rimalis* Pers.

*Opegrapha varia* Pers. var. *rimalis* (Pers.) Fr.

Prov.: BA.

*Opegrapha varia* Pers. var. *phaea* (Ach.) Rabenh. = **Opegrapha pulicaris** f. **phaea**

*Opegrapha varia* Pers. var. *rimalis* (Pers.) Fr. = **Opegrapha varia**

**Opegrapha vestita** Redinger

Prov.: BA.

**Opegrapha zaratensis** Redinger

Prov.: BA.

**OPHIOPARMA** Norman [Lecanorales. Ophioparmaceae]

**Ophioparma ventosa** (L.) Norman

Sin.: *Haematomma ventosum* (L.) A.Massal.

*Lecanora ventosa* (L.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**OPISTERIA** (Ach.) Vain.

*Opisteria antarctica* (Wulfen) Vain. var. *normalis* (Vain.) Räsänen = **Nephroma antarcticum**

*Opisteria homanii* (Gyeln.) Räsänen = **Nephroma australe**

**ORCULARIA** (Malme) Marbach & Kalb [Lecanorales. Physciaceae]

**Orcularia insperata** (Nyl.) Marbach

Sin.: *Rinodina insperata* (Nyl.) Malme

Prov.: BA, SA, CO, LP.

**PANNARIA** Delise [Lecanorales. Pannariaceae]

**Pannaria angustata** (Pers.) Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

**Pannaria dichroa** Cromb.

Prov.: TF.

**Pannaria fuegiensis** Zahlbr.

Prov.: TF.

**Pannaria leucophaea** (Vahl.) M.Jorg.

Sin.: *Lecanora microphylla* (Sw.) Ach.

*Parmeliella microphylla* (Sw.) Müll.Arg.

Prov.: TF.

*Pannaria muscorum* (Ach.) Delise = **Massalongia carnosa**

**Pannaria rubiginosa** (Thunb.) Delise

Sin.: *Parmelia rubiginosa* (Thunb.) Ach.

Prov.: IMyAS.

*Pannaria subcinnata* Nyl. = **Parmeliella subcinnata**

*Pannaria subdescendens* (Nyl.) Hue = **Psoromidium versicolor**

**PANNOPARMELIA** (Müll.Arg.) Darb. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Pannoparmelia angustata** (Pers. in Gaudich.) Zahlbr. emend. Calvelo & Adler

Sin.: *Anzia anzioides* (Darb.) I.M.Lamb

*Anzia darbishireana* Zahlbr.

*Pannoparmelia anzioides* Darb.

Prov.: CHU, NE, RN, TF, IMyAS.

*Pannoparmelia anzioides* Darb. = **Pannoparmelia angustata**

**PANNULARIA** Nyl.

*Pannularia muscorum* (Ach.) Stizenb. = **Massalongia carnosa**

**PARAPARMELIA** Elix & J.Johnst. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Paraparmelia rupicola** (Lynge) Elix & J.Johnst.

Prov.: CO, BA.

**PARMELIA** Ach. [Lecanorales. Parmeliaceae]

*Parmelia abstrusa* Vain. = **Relicina abstrusa**

*Parmelia adplanata* Müll.Arg. = **Xanthoparmelia krogie**

*Parmelia adpresa* Kremp. = **Xanthoparmelia succedans**

*Parmelia amphygymnioides* Gyeln. = **Rimelia reticulata**

*Parmelia antarctica* Bitter = **Hypogymnia antarctica**

*Parmelia antarctica* Vain. = **Flavoparmelia gerlachei**

**Parmelia araucana** Adler & Calvelo



Prov.: NE.

*Parmelia argentina* Kremp. = **Parmotrema argentinum**

*Parmelia aurantiaca* (Lightf.) Martius = **Caloplaca flavorubescens**

*Parmelia austrosinensis* Zahlbr. = **Parmotrema austrosinense**

*Parmelia balansae* Müll.Arg. = **Canomaculina consors**

*Parmelia balansae* Müll.Arg. var. *sorediata* Müll.Arg. = **Canomaculina pilosa**

*Parmelia billardieri* (Mont.) Zahlbr. = **Punctelia microsticta**

*Parmelia borrieri* (Sm.) Turner = **Punctelia microsticta**

*Parmelia borrieri* (Sm.) Turner var. *ullophylla* Kremp. = **Punctelia microsticta**

*Parmelia borrierioides* Nyl. = **Punctelia microsticta**

*Parmelia brevirhiza* Kurok. = **Hypotrachyna brevirhiza**

*Parmelia canaliculata* Lyngé = **Punctelia canaliculata**

*Parmelia caperata* (Hoffm.) Ach. var. *soredians* (Nyl.) Hillmann = **Flavoparmelia soredians**

*Parmelia caperata* (L.) Ach. = **Flavoparmelia caperata**

*Parmelia caraccensis* Taylor = **Hypotrachyna caraccensis**

*Parmelia cervicornis* Tuck. = **Hypotrachyna caraccensis**

*Parmelia cetrata* Ach. = **Rimelia cetrata**

*Parmelia cetrata* Ach. var. *corniculata* (Kremp.) Müll.Arg. = **Rimelia cetrata**

*Parmelia cincinnata* Ach. = **Menegazzia cincinnata**

*Parmelia cirrhata* Fr. = **Everniastrum cirrhatum**

*Parmelia cirrhata* Fr. var. *fistulata* (Taylor) Zahlbr. = **Concamerella fistulata**

*Parmelia citrinescens* Gyeln. = **Flavoparmelia ferax**

*Parmelia claudelii* Vain. (non Harm.) = **Parmotrema stuppeum**

*Parmelia conferta* Taylor = **Punctelia microsticta**

*Parmelia congruens* Ach. = **Xanthoparmelia somloënsis**

*Parmelia consors* Nyl. = **Canomaculina consors**

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. = **Xanthoparmelia conspersa**

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. var. *hypoclista* Nyl. = **Xanthoparmelia sublaevis**

**Parmelia conspersa** (Ach.) Ach. var. **stenophylla** Ach.

Prov.: CO, SL, TU, TF.

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. var. *subconspersa* (Nyl.) Stein = **Flavoparmelia rutidota**

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. f. *isidiata* (Anzi) Berry = **Xanthoparmelia conspersa**

*Parmelia corrugis* (Fr.) Müll.Arg. = **Parmotrema perforatum**

*Parmelia cristifera* Taylor = **Parmotrema cristiferum**

*Parmelia crozalsiana* de Lesd. ex Harm. = **Canoparmelia carneopruinata**

**Parmelia cunninghamii** Cromb.

Prov.: CHU, RN, TF, IMyAS.

*Parmelia cylisphora* (Ach.) Vain. = **Flavoparmelia caperata**

*Parmelia delicatula* Vain. = **Parmotrema delicatulum**

*Parmelia delisella* Nyl. = **Neofuscelia imitatrix**

*Parmelia diffusoides* Gyeln. = **Rimelia reticulata**

*Parmelia dispora* Nyl. var. *alboffii* (Zahlbr.) Du Rietz. = **Menegazzia sanguinascens**

**Parmelia distincta** Nyl. f. **bouly-de-lesdainii** (Gyeln.) Gyeln.

Sin.: *Parmelia subcongruens* Müll.Arg. var. *bouly-de-lesdainii* (Gyeln.) Gyeln.

Prov.: CO.

*Parmelia dubia* (Wulfen) Schaer. = **Punctelia microsticta**

*Parmelia dusenii* Zahlbr. = **Canomaculina uruguensis**

*Parmelia eciliata* (Nyl.) Nyl. = **Parmotrema eciliatum**

*Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Szat. = **Melanelia elegantula**

**Parmelia enteromorpha** Ach.

Prov.: IMyAS.

**Parmelia enteromorpha** Ach. var. **deusta** Hook. & Taylor

Prov.: IMyAS.

*Parmelia erythrocarpia* (Ach.) Fr. = **Caloplaca teicholyta**

*Parmelia farinosa* Vain. = **Xanthoparmelia farinosa**

*Parmelia farinosa* Vain. f. *latiloba* Räsänen = **Concamerella fistulata**

*Parmelia fistulata* Taylor = **Concamerella fistulata**

*Parmelia flava* Kremp. var. *stellata* Lyngé = **Hypotrachyna flavida**

*Parmelia flavobrunnea* Müll.Arg. = **Psiloparmelia flavobrunnea**

*Parmelia gerlachei* Zahlbr. = **Flavoparmelia gerlachei**

*Parmelia glabrans* Nyl. = **Neofuscelia glabrans**

*Parmelia hanszenni* Gyeln. = **Flavoparmelia papillosa**

Prov.: BA.

*Parmelia hieronymi* Lyngé = **Rimeliella uruguense**

*Parmelia hosseana* Gyeln. = **Neofuscelia squamans**

*Parmelia hypoleucites* Nyl. = **Punctelia hypoleucites**

*Parmelia hypotropa* Nyl. = **Parmotrema hipotropum**

*Parmelia imbricatula* Zahlbr. = **Hypotrachyna imbricatula**

*Parmelia imitans* (Müll.Arg.) Gyeln. f. *hypopallida* (Gyeln.) Gyeln. = **Xanthoparmelia somloënsis**

*Parmelia imitatrix* Taylor = **Neofuscelia imitatrix**

*Parmelia intercalanda* Vain. = **Hypotrachyna intercalanda**

*Parmelia ioannis-simae* Gyeln. var. *hypopallida* (Gyeln.) Gyeln. = **Xanthoparmelia somloënsis**

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *americana* (Mont.) Nyl. = **Everniastrum cirrhatum**

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *cirrhatta* (Fr.) Zahlbr. = **Everniastrum cirrhatum**

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *fistulata* (Taylor) Taylor = **Concamerella fistulata**

*Parmelia kamtschadalis* (Mont.) Mont. var. *fistulosa* Müll.Arg. = **Concamerella fistulata**

*Parmelia kamtschadalis* Martius = **Xanthoparmelia vagans**

*Parmelia lactucaefolia* Pers. in Gaudichaud corresponde a **Pseudocyphellaria freycinetii**

*Parmelia laevigata* (Sm.) Ach. = **Hypotrachyna laevigata**

*Parmelia latissima* Fée = **Parmotrema latissimum**

*Parmelia latissima* Fée var. *corniculata* Kremp. = **Parmotrema zollingeri**

*Parmelia latissima* Fée var. *subrugata* Nyl. = **Parmotrema subrugatum**

*Parmelia leucopis* Kremp. = **Parmelinella versiformis**

*Parmelia lindmanii* Lyngé = **Myelochroa lindmanii**

*Parmelia linearis* (Sw.) Ach. = **Ramalina linearis**

*Parmelia looserii* Räsänen = **Flavopunctelia flaventior**

*Parmelia lorentzii* Kremp. = **Punctelia lorentzii**

**Parmelia lorentzii** Kremp. var. **lobulata** Kremp.  
Prov.: ?

*Parmelia loxodes* Nyl. = **Neofuscelia loxodes**

*Parmelia lugubris* Pers. = **Hypogymnia lugubris**

**Parmelia maculoides** Gyeln.  
Prov.: CO.

*Parmelia marginella* (Sw.) Ach. = **Leptogium marginellum**

*Parmelia melanothrix* (Mont.) Vain. var. *argentina* (Kremp.) Vain. = **Parmotrema argentinum**

*Parmelia mesotropa* Müll.Arg. = **Parmotrema mesotropum**

*Parmelia microsticta* Müll.Arg. = **Punctelia microsticta**

*Parmelia microsticta* Müll.Arg. var. *riograndensis* (Lynge) Lynge = **Punctelia riograndensis**

*Parmelia mougeotii* Schaer. f. *sorediantha* (Müll.Arg.) Gyeln. = **Xanthoparmelia mougeotti**

*Parmelia mougeotii* Schaer. = **Xanthoparmelia mougeotii**

*Parmelia neosoredians* Gyeln. = **Xanthoparmelia ulcerosa**

*Parmelia nilgherensis* Nyl. = **Parmotrema nilgherensis**

*Parmelia obvoluta* Ach. corresponde a **Pseudocyphellaria obvoluta**

*Parmelia olivacea* (L.) Ach. = **Melanelia olivacea**

*Parmelia olivaceoides* Krog = **Melanelia olivacioides**

*Parmelia olivaria* (Ach.) Th.Fr. = **Rimelia olivaria**

**Parmelia omphalodes** (L.) Ach.  
Sin.: *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. var. *omphalodes* (L.) Fr.  
Prov.: SC, IMyAS.

*Parmelia pallescens* (Neck.) Räsänen = **Parmeliopsis pallescens**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. = **Parmotrema perforatum**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ciliata* Nyl. = **Rimeliella uruguense**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ciliata* Sambo = **Canomaculina uruguensis**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *corniculata* Kremp. = **Rimelia cetrata**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *microspora* Räsänen = **Rimelia cetrata**

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ulophylla* Meyen & Flot. = **Parmotrema cristiferum**

*Parmelia perlata* (Huds.) Ach. = **Parmotrema chinense**

*Parmelia perlata* (Huds.) Ach. var. *olivaria* Ach. = **Cetraria olivetorum**

*Parmelia perlata* (Huds.) Ach. var. *ciliata* (Lam. & DC.) Jatta = **Rimelia reticulata**

***Parmelia pertusa*** (Schrank) Schaer.

Prov.: TF.

*Parmelia peruviana* Cromb. = **Hypotrachyna peruviana**

*Parmelia phaeophana* Stirt. f. *imitans* (Müll.Arg.) Gyeln. = **Xanthoparmelia somloënsis**

*Parmelia physodes* (L.) Ach. = **Hypogymnia physodes**

***Parmelia physodes*** (L.) Ach. f. ***labrosa*** Ach.

Sin.: *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. f. *labrosa* (Ach.) Wats.

Prov.: IMyAS.

*Parmelia physodes* (L.) Ach. var. *vittata* Ach. = **Hypogymnia vittata**

*Parmelia physodes* (L.) Ach. var. *lugubris* (Pers.) Nyl. = **Hypogymnia lugubris**

*Parmelia pisacomensis* (Meyen & Flot.) Nyl. = **Omphalodium pisacomense**

*Parmelia polycarpa* (Ehrh.) Spreng. = **Xanthoria polycarpa**

*Parmelia praesignis* Nyl. = **Flavopunctelia praesignis**

*Parmelia proboscidea* Mack. = **Parmotrema crinitum**

*Parmelia proluxa* (Ach.) Röhling = **Neofuscelia pulla**

**Parmelia proluxa** (Ach.) Röhling var. **delisei** Duby  
Prov.: CHU.

**Parmelia proluxa** (Ach.) Röhling var. **rosea** Lynge  
Prov.: LR.

*Parmelia protosoredians* Gyeln. = **Xanthoparmelia farinosa**

**Parmelia protosulcata** Hale  
Prov.: RN, TF, IMyAS.

*Parmelia pseudoflavescens* Zahlbr. = **Parmotrema flavescens**

*Parmelia pubescens* Pers. corresponde a **Pseudocyphellaria endochrysa**

*Parmelia punctulata* Gyeln. = **Xanthoparmelia punctulata**

*Parmelia quercina* (Willd.) Vain. var. *sulphurosa* (Tuck.) Zahlbr. = **Myelochroa lindmanii**

*Parmelia recipienda* Nyl. = **Rimeliella recipienda**

*Parmelia reticulata* Taylor in Mack. = **Rimelia reticulata**

*Parmelia revoluta* Flörke = **Hypotrachyna revoluta**

*Parmelia rubiginosa* (Thunb.) Ach. = **Pannaria rubiginosa**

*Parmelia rudecta* Ach. = **Punctelia rudecta**

*Parmelia rugulosa* (Müll.Arg.) Vain. var. *subirregularis* Gyeln. = **Xanthoparmelia ulcerosa**

*Parmelia rutidota* Hook. & Taylor = **Flavoparmelia rutidota**

*Parmelia saltensis* Bitter & Lindau = **Everniastrum sorocheilum**

**Parmelia sancti-angelii** Lynge  
Prov.: MI.

**Parmelia saxatilis** (L.) Ach.  
Sin.: *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. f. *furfuracea* Schaer.  
Prov.: RN, TF, IMyAS, NE, CHU.

*Parmelia saxatilis* (L.) Ach. f. *furfuracea* Schaer. = **Parmelia saxatilis**

*Parmelia saxatilis* (L.) Ach. var. *omphalodes* (L.) Fr. = **Parmelia omphalodes**

*Parmelia schweinfurthii* Müll.Arg. = **Parmotrema crinitum**

*Parmelia schweinfurthii* Müll.Arg. f. *sorediata* Müll.Arg. = **Parmotrema chinense**

*Parmelia scrobicularis* Kremp. = **Canoparmelia scrobicularis**

*Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach. = **Hypotrachyna sinuosa**

**Parmelia solidepedicellata** Bitter

Prov.: TF.

*Parmelia soredians* Nyl. f. *lobulata* Gyeln. = **Xanthoparmelia farinosa**

*Parmelia soredians* Nyl. f. *musciicola* Gyeln. = **Xanthoparmelia farinosa**

*Parmelia soredians* Nyl. = **Flavoparmelia soredians**

*Parmelia sorediantha* Müll.Arg. = **Xanthoparmelia mougeotii**

*Parmelia soredica* Nyl. = **Flavopunctelia soredica**

*Parmelia sorocheila* Vain. = **Everniastrum sorocheilum**

*Parmelia sorocheila* Vain. var. *catawbiensis* Degel. = **Everniastrum catawbiense**

*Parmelia squamans* Stizenb. = **Neofuscelia squamans**

*Parmelia squamuligera* R.Sant. = **Punctelia constantimontium**

*Parmelia stygiodes* Nyl. ex Cromb. = **Neofuscelia stygiodes**

*Parmelia subaurifera* Nyl. var. *subglabra* Räsänen = **Melanelia subglabra**

*Parmelia subbalansae* Gyeln. = **Canomaculina pilosa**

*Parmelia subcongruens* Müll.Arg. = **Psiloparmelia distincta**

*Parmelia subcongruens* Müll.Arg. var. *bouly-de-lesdainii* (Gyeln.) Gyeln. = **Parmelia distincta** f. **bouly-de-lesdainii**

*Parmelia subconspersa* Nyl. = **Flavoparmelia rutidota**

*Parmelia subcoronata* Müll.Arg. = **Bulbothrix subcoronata**

*Parmelia subglabra* (Räsänen) Essl. = **Melanelia subglabra**



*Parmelia subhosseana* Essl. = **Neofuscelia subhosseana**

*Parmelia subpraesignis* Nyl. = **Punctelia subpraesignis**

*Parmelia subregressa* Lynge = **Parmotrema mesotropum**

*Parmelia subrugata* (Nyl.) Kremp. = **Parmotrema subrugatum**

**Parmelia sulcata** Taylor

Prov.: CHU, RN, TF, IMyAS, BA, NE.

*Parmelia sulphurata* Nees & Flot. = **Parmotrema sulphuratum**

*Parmelia taractica* Kremp. = **Xanthoparmelia taractica**

**Parmelia tenuirima** Hook. & Taylor

Prov.: IMyAS.

*Parmelia texana* Tuck. = **Canoparmelia texana**

*Parmelia tiliacea* Ach. var. *sulphurosa* Tuck. f. *asperata* Müll.Arg. = **Myelochroa lindmanii**

*Parmelia tinctorum* Despr. ex Nyl. = **Parmotrema tinctorum**

*Parmelia trichotera* Hue = **Parmotrema chinense**

*Parmelia trichotera* Hue var. *claudelii* (Harm.) Du Rietz. = **Parmotrema claudelii**

*Parmelia urceolata* Martius = **Parmotrema crinitum**

*Parmelia urceolata* Eschw. var. *nuda* Müll.Arg. = **Rimeliella subsumpta**

*Parmelia uruguensis* Kremp. = **Rimeliella uruguense**

*Parmelia ushuaiensis* Zahlbr. = **Melanelia ushuaiensis**

*Parmelia vagans* (Nyl.) Nyl. = **Xanthoparmelia vagans**

*Parmelia versiformis* Kremp. = **Parmelinella versiformis**

*Parmelia vittata* (Ach.) Röhling = **Hypogymnia vittata**

*Parmelia wilsonii* Räsänen = **Menegazzia albida**

**PARMELIELLA** Müll.Arg. [Lecanorales. Pannariaceae]

*Parmeliella adumbrans* (Nyl.) Müll.Arg. = **Siphulastrum mamillatum**

*Parmeliella adumbrans* (Nyl.) Müll.Arg. f. *nigrata* Müll.Arg. = **Siphulastrum mamillatum**

**Parmeliella concinna** I.M.Lamb  
Prov.: CHU.

**Parmeliella granulata** I.M.Lamb  
Prov.: NE.

*Parmeliella major* Darb. = **Parmeliella thysanota**

*Parmeliella microphylla* (Sw.) Müll.Arg. = **Pannaria leucophaea**

**Parmeliella minor** Darb.  
Prov.: TF.

**Parmeliella subcinnata** (Nyl.) Malme  
Sin.: *Pannaria subcinnata* Nyl.  
Prov.: TF.

**Parmeliella thysanota** (Strirt.) Zahlbr.  
Sin.: *Parmeliella major* Darb.  
Prov.: RN, TF.

**PARMELINA** Hale

*Parmelina consors* (Nyl.) Hale = **Canomaculina consors**

*Parmelina dissecta* (Nyl.) Hale = **Parmelinopsis horrescens**

*Parmelina lindmanii* (Lyng.) Hale = **Myelochroa lindmanii**

*Parmelina muelleri* (Vain.) Hale = **Canomaculina muelleri**

*Parmelina pilosa* (Stizenb.) Hale = **Canomaculina pilosa**

**PARMELINELLA** Elix & Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Parmelinella versiformis** (Kremp.) Marcelli  
Sin.: *Parmelia leucopis* Kremp.  
*Parmelia versiformis* Kremp.  
Prov.: ?

**PARMELINOPSIS** Elix & Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Parmelinopsis afrorevoluta** (Krog & Swinscow) Elix & Hale  
Prov.: CO, JU.

**Parmelinopsis bonariensis** Adler & Elix  
Prov.: BA, SE.

**Parmelinopsis horrescens** (Taylor) Elix & Hale  
Sin.: *Parmelina dissecta* (Nyl.) Hale  
Prov.: MI.

**Parmelinopsis minarum** (Vain.) Elix & Hale  
Prov.: JU.

**Parmelinopsis subfatiscens** (Kurok.) Elix & Hale  
Prov.: CHU.

**Parmelinopsis swinscowii** (Hale) Elix & Hale  
Prov.: RN.

**PARMELIOPSIS** Nyl. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Parmeliopsis hyperopta** (Ach.) Arnold  
Prov.: TF.

**Parmeliopsis pallescens** (Neck.) Zahlbr.  
Sin.: *Parmelia pallescens* (Neck.) Räsänen  
Prov.: TF.

**PARMOTREMA** A.Massal. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Parmotrema alidactylatum** Estrabou & Adler  
Prov.: CO.

**Parmotrema andinum** (Müll.Arg.) Hale  
Prov.: BA.

**Parmotrema argentinum** (Kremp.) Hale  
Sin.: *Parmelia argentina* Kremp.  
*Parmelia melanothrix* (Mont.) Vain. var. *argentina* (Kremp.) Vain.  
Prov.: MI.

**Parmotrema austrosinense** (Zahlbr.) Hale  
Sin.: *Parmelia austrosinensis* Zahlbr.  
Prov.: CO, COR, CH, BA, SF, SE .

*Parmotrema cetratum* (Ach.) Hale = **Rimelia cetrata**

**Parmotrema chinense** (Osbeck) Hale & Ahti  
Sin.: *Parmelia perlata* (Huds.) Ach.  
*Parmelia schweinfurthii* Müll.Arg. f. *sorediata* Müll.Arg.

*Parmelia trichotera* Hue

Prov.: CHU, NE, RN, CO, BA, COR, JU.

**Parmotrema claudelii** (Harm.) M.Choisy

Sin.: *Parmelia trichotera* Hue var. *claudelii* (Harm.) Du Rietz.

Prov.: ME.

*Parmotrema conferendum* Hale = **Rimeliella conferenda**

**Parmotrema crinitum** (Ach.) M.Choisy

Sin.: *Parmelia proboscidea* Mack.

*Parmelia schweinfurthii* Müll.Arg.

*Parmelia urceolata* Martius

Prov.: CO, BA.

**Parmotrema cristiferum** (Taylor) Hale

Sin.: *Parmelia cristifera* Taylor

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ulophylla* Meyen & Flot.

Prov.: TU, CO.

**Parmotrema delicatulum** (Vain.) Hale

Sin.: *Parmelia delicatula* Vain.

Prov.: MI, BA, COR.

**Parmotrema eciliatum** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia eciliata* (Nyl.) Nyl.

Prov.: BA, SA, ER.

**Parmotrema flavescens** (Kremp.) Hale

Sin.: *Parmelia pseudoflavescens* Zahlbr.

Prov.: JU.

**Parmotrema hababianum** (Gyeln.) Hale

Prov.: CO, SE.

**Parmotrema hipotropum** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia hypotropa* Nyl.

Prov.: BA, LP.

**Parmotrema latissimum** (Fée) Hale

Sin.: *Parmelia latissima* Fée

Prov.: JU, SA, TU.

**Parmotrema leucosemothetum** (Hue) Hale

Prov.: MI.

**Parmotrema masonii** L.I.Ferraro

Prov.: COR.

**Parmotrema mesotropum** (Müll.Arg.) Hale

Sin.: *Parmelia mesotropa* Müll.Arg.

*Parmelia subregressa* Lynge

Prov.: MI, JU.

**Parmotrema nilgherensis** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia nilgherensis* Nyl.

Prov.: ?

**Parmotrema perforatum** (Jacq.) A.Massal.

Sin.: *Parmelia corrugis* (Fr.) Müll.Arg.

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach.

Prov.: CO, LP, SA, TF.

**Parmotrema praesorediosum** (Nyl.) Hale

Prov.: CO, TU, SF, SE, BA.

**Parmotrema pseudobrevicialitum** Adler, Elix & Hale

Prov.: BA.

**Parmotrema rampoddense** (Nyl.) Hale

Prov.: MI.

*Parmotrema reticulatum* (Taylor) Choisy = **Rimelia reticulata**

Prov.: TF, TU, CHU, NE, RN, ME, IMyAS .

**Parmotrema rimulosum** (C.W.Dodge) Hale

Prov.: CO.

**Parmotrema sancti-angelii** (Lynge) Hale

Prov.: MI.

**Parmotrema soredialiphaticum** Estrabou & Adler

Prov.: CO.

**Parmotrema stuppeum** (Taylor) Hale

Sin.: *Parmelia claudelii* Vain. (non Harm.)

Prov.: CO.

*Parmotrema subcaperatum* (Kremp.) Hale = **Rimeliella subcaperata**

**Parmotrema subrugatum** (Kremp.) Hale

Sin.: *Parmelia latissima* Fée var. *subrugata* Nyl.

*Parmelia subrugata* (Nyl.) Kremp.

Prov.: MI, SA, TU.

*Parmotrema subsumptum* (Nyl.) Hale = **Rimeliella subsumpta**

**Parmotrema sulphuratum** (Nees & Flot.) Hale

Sin.: *Parmelia sulphurata* Nees & Flot.

Prov.: BA, LP.

**Parmotrema tinctorum** (Despr. ex Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia tinctorum* Despr. ex Nyl.

Prov.: CO, MI, JU , SA.

**Parmotrema urugense** (Kremp.) Hale

Prov.: BA, SE.

**Parmotrema zollingeri** (Hepp) Hale

Sin.: *Parmelia latissima* Fée var. *corniculata* Kremp.

Prov.: ?

**PARMULARIA** B.Nilson [Lecanorales. Lecanoraceae]

*Parmularia alphoplaca* (Wahlenb.) Räsänen = **Aspicilia alphoplaca**

*Parmularia muralis* (Schreb.) Räsänen = **Lecanora muralis**

*Parmularia peltata* (Ramond) Räsänen var. *laevior* (Nyl.) Räsänen = **Lecanora peltata** var. **laevior**

**Parmularia peltata** (Ramond) Räsänen var. **stipitata** Räsänen

Prov.: ME.

**PATELLARIA** Hoffm.

*Patellaria aeruginascens* Müll.Arg. = **Catillaria aeruginascens**

*Patellaria domingensis* Pers. var. *inexplicata* (Nyl.) Müll.Arg. = **Letrouitia flavidula**

*Patellaria fusconigrescens* (Kremp.) Müll.Arg. = **Bacidia fusconigrescens**

*Patellaria heterochroa* Müll.Arg. = **Bacidia heterochroa**

*Patellaria lecidealalis* Müll.Arg. = **Bacidia patellarina**

*Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *carnea* Müll.Arg. = **Bacidia alutacea**

*Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *fusconigrescens* (Nyl.) Müll.Arg. = **Bacidia millegrana** var. **fusconigrescens**

*Patellaria millegrana* (Taylor) Müll.Arg. var. *suffusa* Müll.Arg. = **Bacidia millegrana**  
var. **suffusa**

*Patellaria millegrana* Taylor = **Bacidia millegrana**

*Patellaria premnea* (Ach.) Duby = **Lecanactis premnea**

*Patellaria russeola* (Kremp.) Müll.Arg. = **Bacidia russeola**

*Patellaria subpellucida* Müll.Arg. = **Bacidia subpellucida**

*Patellaria tremellula* Müll.Arg. = **Catillaria tremellula**

*Patellaria violascens* Müll.Arg. = **Catillaria violascens**

**PAULIA** Fée [Lichinales. Lichinaceae]

**Paulia pullata** Fée

Prov.: ME.

**PELTIDEA** (Ach.) Ach.

*Peltidea canina* (L.) Ach. = **Peltigera canina**

**PELTIGERA** Willd. [Lecanorales. Peltigeraceae]

**Peltigera boliviensis** Gyeln.

Prov.: CO.

**Peltigera canina** (L.) Willd.

Sin.: *Peltidea canina* (L.) Ach.

Prov.: RN, IMyAS, TF.

**Peltigera canina** (L.) Willd. f. **inaequalis** (Gyeln.) J.W.Thomson

Prov.: CHU, NE.

**Peltigera canina** (L.) Willd. f. **leucorrhiza** Flot.

Prov.: CO.

**Peltigera canina** (L.) Willd. var. **aloisii** (Gyeln.) J.W.Thomson

Prov.: CHU, NE.

*Peltigera canina* (L.) Willd. var. *rufescens* (Weiss) Mudd = **Peltigera rufescens**

**Peltigera collina** (Ach.) Schrad.

Sin.: *Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. var. *scutata* (Dicks.) Fr.

*Peltigera scutata* (Dicks.) Duby

Prov.: TF.

**Peltigera coloradoënsis** Gyeln.

Prov.: ME.

**Peltigera didactyla** (With.) J.R.Laundon

Sin.: *Peltigera erumpens* (Taylor) Vain.

*Peltigera rufescens* (Weis.) Humb. f. *spuria* (Ach.) Körb.

*Peltigera spuria* (Ach.) DC.

Prov.: CHU, NE, RN.

**Peltigera dolichorrhiza** (Nyl.) Nyl.

Sin.: *Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. f. *dolichorrhiza* Nyl.

Prov.: ?

*Peltigera erumpens* (Taylor) Vain. = **Peltigera didactyla**

**Peltigera erumpens** (Taylor) Vain. f. **glabrescens** Gyeln.

Prov.: CO.

**Peltigera frigida** R.Sant.

Prov.: NE, RN.

**Peltigera leptoderma** Nyl.

Prov.: CO, ME.

**Peltigera malacea** (Ach.) Funck

Prov.: IMyAS, TF.

**Peltigera patagonica** Räsänen

Prov.: RN.

**Peltigera plittii** Gyeln. f. **ornata** Gyeln.

Prov.: CO.

**Peltigera polydactyla** (Neck.) Hoffm.

Prov.: CHU, RN, NE, IMyAS, TF, SA.

*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. f. *dolichorrhiza* Nyl. = **Peltigera dolichorrhiza**

**Peltigera polydactyla** (Neck.) Hoffm. f. **microcarpa** (Ach.) Mérat

Sin.: *Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. var. *microcarpa* (Ach.) Schaer. f. *cephalodiigera* Müll.Arg.

Prov.: ?



*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. var. *microcarpa* (Ach.) Schaer. f. *cephalodiigera* Müll.Arg. = **Peltigera polydactyla** f. **microcarpa**

*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. var. *scutata* (Dicks.) Fr. = **Peltigera collina**

**Peltigera pulverulenta** (Taylor) Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Peltigera rufescens** (Weiss) Humb.

Sin.: *Peltigera canina* (L.) Willd. var. *rufescens* (Weiss) Mudd

Prov.: IMyAS, ME, TF.

**Peltigera rufescens** (Weiss) Humb. f. **sorediata** Oliv.

Sin.: *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. f. *sorediifera* Nyl.

Prov.: TF.

*Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. f. *sorediifera* Nyl. = **Peltigera rufescens** f. **sorediata**

*Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. f. *spuria* (Ach.) Körb. = **Peltigera didactyla**

*Peltigera scutata* (Dicks.) Duby = **Peltigera collina**

*Peltigera spuria* (Ach.) DC. = **Peltigera didactyla**

**PELTULA** Nyl. [Lecanorales. Peltulaceae]

**Peltula bolanderi** (Tuck.) Wetmore

Sin.: *Heppia bolanderi* (Tuck.) Vain.

Prov.: ME.

**Peltula euploca** (Ach.) Poelt ex Ozenda & Clauzade

Sin.: *Heppia guepinii* (Delise) Nyl.

Prov.: ME.

**PELTULARIA** R.Sant. [Lecanorales. Coccocarpiaceae]

**Peltularia gyrophoroides** (Räsänen) R.Sant.

Sin.: *Coccocarpia gyrophoroides* Räsänen

Prov.: RN.

**PERFORARIA** Müll.Arg.

*Perforaria coccophora* (Mont.) Müll.Arg. = **Lepolichen granulatus**

*Perforaria cucurbitula* (Mont.) Müll.Arg. = **Coccotrema cucurbitula**

**PERTUSARIA** DC. [Lecanorales. Pertusariaceae]

**Pertusaria albidella** Nyl.

Prov.: SA.

*Pertusaria alta* Zahlbr. = **Pertusaria cerebrinula**

**Pertusaria alterimosa** Darb.

Prov.: IMyAS, TF.

**Pertusaria amara** (Ach.) Nyl. var. **tucumanensis** Räsänen

Prov.: TU.

*Pertusaria antarctica* Müll.Arg. = **Ochrolechia parella**

**Pertusaria arthoniaria** Nyl.

Prov.: TF.

**Pertusaria bonariensis** Malme

Prov.: SA, BA.

**Pertusaria cerebrinula** Zahlbr.

Sin.: *Pertusaria alta* Zahlbr.

*Pertusaria elatior* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

*Pertusaria chiodectonoides* (Fée) Kremp. = **Pertusaria faena**

**Pertusaria cinerella** Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Pertusaria coccodes** (Ach.) Nyl.

Prov.: TF.

*Pertusaria coccophora* (Mont.) Nyl. = **Lepolichen granulatus**

**Pertusaria confusa** (Bory) Zahlbr.

Sin.: *Porina confusa* Bory

Prov.: IMyAS.

*Pertusaria corrugata* Darb. = **Pertusaria erubescens**

*Pertusaria corrugata* Darb. f. *phaeizans* Zahlbr. = **Pertusaria erubescens**

*Pertusaria cucurbitula* Mont. = **Coccotrema cucurbitula**

*Pertusaria darbishireana* Zahlbr. = **Pertusaria erubescens**

*Pertusaria darbishireana* Zahlbr. f. *phaeizans* (Zahlbr.) Zahlbr. = **Pertusaria erubescens**

*Pertusaria decussata* Kremp. = **Pertusaria melaleuca** var. **decussata**

*Pertusaria elatior* Müll.Arg. = **Pertusaria cerebrinula**

**Pertusaria erubescens** (Hook. & Taylor) Nyl.

Sin.: *Pertusaria corrugata* Darb.

*Pertusaria corrugata* Darb. f. *phaeizans* Zahlbr.

*Pertusaria darbishireana* Zahlbr.

*Pertusaria darbishireana* Zahlbr. f. *phaeizans* (Zahlbr.) Zahlbr.

*Pertusaria solitaria* Darb.

*Urceolaria erubescens* Hook. & Taylor

Prov.: IMyAS, TF.

**Pertusaria faena** Zahlbr.

Sin.: *Pertusaria chiodectonoides* (Fée) Kremp.

Prov.: SA.

**Pertusaria flavens** Nyl.

Prov.: MI.

**Pertusaria formosensis** Messuti & A.W.Archer

Prov.: FO.

**Pertusaria granulata** (Ach.) Müll.Arg.

Sin.: *Pertusaria verrucosa* (Fée) Mont.

Prov.: ?

**Pertusaria kalbii** A.W.Archer & Messuti

Prov.: RN.

**Pertusaria kalelae** Messuti

Prov.: NE, RN.

**Pertusaria macloviana** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS, TF.

**Pertusaria malvinae** Messuti & A.W.Archer

Prov.: IMyAS.

*Pertusaria mammata* Nyl. = **Coccotrema cucurbitula**

**Pertusaria megapotamica** H.Magn.

Prov.: BA.

*Pertusaria melaleuca* (Turner) Duby = **Pertusaria pustulata**

**Pertusaria melaleuca** (Turner) Duby var. **decussata** (Kremp.) Müll.Arg.

Sin.: *Pertusaria decussata* Kremp.

Prov.: ?

**Pertusaria melanostoma** Kremp.

Prov.: ?

**Pertusaria microcarpa** (Nyl.) Nyl.

Sin.: *Lecanora microcarpa* Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Pertusaria monticola** Messuti

Prov.: RN.

**Pertusaria multipuncta** (Turner) Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Pertusaria nana** Müll.Arg.

Prov.: ?

**Pertusaria oculata** (Dicks.) Th.Fr.

Prov.: IMyAS.

**Pertusaria panyrga** (Ach.) Massal.

Prov.: IMyAS.

**Pertusaria patagonica** Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Pertusaria perrimosa** Nyl.

Prov.: IMyAS.

*Pertusaria pulchella* Malme = **Pertusaria velata**

**Pertusaria pustulata** (Ach.) Duby

Sin.: *Pertusaria melaleuca* (Turner) Duby  
Prov.: ?

**Pertusaria rugifera** Müll.Arg.  
Prov.: TF.

**Pertusaria salacinifera** Messuti & A.W. Archer  
Prov.: IMyAS.

*Pertusaria solitaria* Darb. = **Pertusaria erubescens**

**Pertusaria spegazzini** Müll.Arg.  
Prov.: IMyAS, TF.

**Pertusaria straminella** Malme  
Prov.: BA.

**Pertusaria subirregularis** Müll.Arg.  
Prov.: SA.

**Pertusaria subsumptum** (Nyl.) Hale  
Prov.: ER.

**Pertusaria superans** Müll.Arg.  
Prov.: MI.

**Pertusaria tetrathalamia** (Fée) Nyl. var. **plicatula** Müll.Arg.  
Prov.: ?

**Pertusaria tetrathalamia** (Fée) Nyl. var. **tetraspora** Müll.Arg.  
Prov.: ?

**Pertusaria velata** (Turner) Nyl.  
Sin.: *Pertusaria pulchella* Malme  
Prov.: COR, ER, MI.

**Pertusaria velata** (Turner) Nyl. f. **sublaevata** Nyl.  
Prov.: TF.

*Pertusaria verrucosa* (Fée) Mont. = **Pertusaria granulata**

**Pertusaria verruculifera** Vain.  
Prov.: SA.

**Pertusaria victoriana** I.M.Lamb  
Prov.: NE.

**Pertusaria wulfenii** Lam.  
Sin.: *Porina fallax* Ach.

Prov.: IMyAS.

**PHAEOGRAPHINA** Müll.Arg. [Graphidales. Graphidaceae]

**Phaeographina arechavaletae** Müll.Arg.

Prov.: BA, COR.

**Phaeographina caesiopruinosa** (Fée) Müll.Arg.

Sin.: *Graphis caesiopruinosa* (Fée) Kremp.

Prov.: ?

**Phaeographina caesiopruinosa** (Fée) Müll.Arg. var. **abbreviata** Redinger

Prov.: MI.

**Phaeographina sculpturata** (Ach.) Müll.Arg.

Prov.: CO.

**PHAEOGRAPHIS** Müll.Arg. [Graphidales. Graphidaceae]

**Phaeographis lobata** (Eschw.) Müll.Arg.

Prov.: COR.

**PHAEOPHYSCIA** Moberg [Lecanorales. Physciaceae]

**Phaeophyscia chloantha** (Ach.) Moberg

Prov.: BA.

**Phaeophyscia hirsuta** (Mereschk.) Moberg

Prov.: BA, CO.

**Phaeophyscia hispidula** (Ach.) Moberg

Sin.: *Physcia setosa* (Ach.) Nyl.

Prov.: ME.

**Phaeophyscia rubropulchra** (Degel.) Essl.

Sin.: *Physcia endochrysea* (Nyl.) Hampe

Prov.: ?

**PHLYCTELLA** Kremp. [Lecanorales. Phlyctidaceae]

**Phlyctella brasiliensis** (Nyl.) Zahlbr.

Prov.: MI

**PHLYCTIDIA** Müll.Arg. [Lecanorales. Phlyctidaceae]

**Phlyctidia boliviensis** (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: TU.

**PHLYCTIS** Wallr. [Lecanorales. Phlyctidaceae]

**Phlyctis chilensis** D.J.Galloway & Guzmán

Prov.: RN.

**Phlyctis pulveracea** I.M.Lamb

Prov.: MI.

**PHYLLISCUM** Nyl. [Lichinales. Lichinaceae]

**Phylliscum demangeonii** (Moug. & Nestl.) Nyl.

Prov.: CHU.

**PHYLLOPSORA** Müll.Arg. [Lecanorales. Biatoraceae]

**Phyllopsora chlorophaea** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: LP.

**Phyllopsora corallina** (Eschw.) Müll.Arg.

Sin.: *Biatora corallina* (Eschw.) Hook. & Taylor

Prov.: IMyAS.

**Phyllopsora parvifolia** (Pers.) Müll.Arg.

Sin.: *Lecidea parvifolia* Pers.

Prov.: COR, MI.

**PHYSCIA** (Schreb.) Michx. [Lecanorales. Physciaceae]

*Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl. = **Hyperphyscia adglutinata**

*Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl. var. *pyrithrocardia* Müll.Arg. = **Hyperphyscia endochrysea**

**Physcia adscendens** (Fr.) Oliv.

Prov.: CHU, SC, TF, IMyAS.

*Physcia aegiliata* (Ach.) Nyl. = **Dirinaria aegiliata**

**Physcia aipolia** (Humb.) Fűrnr.

Prov.: BA, MI, LP.

**Physcia alba** (Fée) Müll.Arg.

Prov.: BA, MI.

*Physcia alba* (Fée) Müll.Arg. var. *obessa* (Mont.) Lynge = **Physcia obsessa**

**Physcia albata** (Wilson) Hale

Prov.: BA.

**Physcia albicans** (Pers.) J.W.Thomson

Prov.: MI, BA.

**Physcia atrostriata** Moberg

Prov.: BA, MI.

*Physcia barbifera* Nyl. = **Anaptychia latifolia**

**Physcia biziana** (A.Massal.)Zahlbr.

Prov.: BA.

*Physcia breviradians* Müll.Arg. = **Hyperphyscia syncolla**

**Physcia caesia** (Hoffm.) Fürnr.

Prov.: ER, BA, CHU, SC, TF, IMyAS.

*Physcia candelaria* (Huds.) Nyl. = **Candelaria concolor**

*Physcia carassensis* Vain. = **Hyperphyscia viridissima**

*Physcia chrysophthalma* (L.) DC. = **Teloschistes chrysophthalmus**

**Physcia cinerea** Moberg

Prov.: BA.

*Physcia comosa* (Eschw.) Nyl. = **Heterodermia comosa**

**Physcia convexa** Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Physcia convexella** Moberg

Prov.: BA.

**Physcia crispa** Nyl.

Prov.: BA, ER, MI, ME, SA.

**Physcia crispa** Nyl. f. **hypomela** Tuck.

Prov.: SA.

*Physcia cymbalifera* (Meyer) Tuck. = **Teloschistes cymbalifer**

**Physcia dilatata** Nyl.

Prov.: BA.



**Physcia dimidiata** (Arnold) Nyl. var. **ornata** (Nádv.) Moberg  
Prov.: CHU.

**Physcia dubia** (Hoffm.) Lettau  
Prov.: TF, SC.

*Physcia endochrysea* (Nyl.) Hampe = **Phaeophyscia rubropulchra**

*Physcia endococcinea* Nyl.  
Prov.: ?

**Physcia erumpens** Moberg  
Prov.: BA, CO.

*Physcia exilis* Michx. = **Teloschistes exilis**

*Physcia fibrosa* (Fr.) Nyl. = **Candelaria fibrosa**

*Physcia flavicans* (Sw.) DC. = **Teloschistes flavicans**

*Physcia hispida* (Schreb.) Frege = **Physcia tenella**

**Physcia hosseana** Gyeln.  
Prov.: CO.

**Physcia integrata** Nyl. var. **obessa** (Mont.) Lynge  
Prov.: BA, JU, SA.

*Physcia integrata* Nyl. var. *sorediosa* Vain. = **Physcia sorediosa**

**Physcia lacinulata** Müll.Arg.  
Prov.: BA, COR, ER.

**Physcia lanuginosa** (Hoffm.) Ahlqu.  
Prov.: ME.

*Physcia leucomela* Michx. = **Heterodermia leucomelos** ssp. **leucomelos**

**Physcia lithotea** (Ach.) Nyl. var. **erigens** (Vain.) Oliv.  
Prov.: ME.

*Physcia lychnea* (Ach.) Nyl. = **Xanthoria candelaria**

**Physcia megaloplaca** Müll.Arg.

Prov.: BA.

**Physcia muscigena** (Ach.) Nyl. f. **squarrosa** (Ach.) Lynge

Prov.: ME.

*Physcia obscura* (Ehrh.) Hampe var. *combinata* Kremp. = **Hyperphyscia endochrysea**

**Physcia obsessa** Mont.

Sin.: *Physcia alba* (Fée) Müll.Arg. var. *obsessa* (Mont.) Lynge

Prov.: BA, ER.

**Physcia pachyphylla** Müll.Arg.

Prov.: TU.

*Physcia parietina* (L.) De Not var. *polycarpa* (Ehrh.) A.Massal. = **Xanthoria polycarpa**

**Physcia phaeocarpa** (Nyl.) Hue

Prov.: BA, MI.

*Physcia picta* (Sw.) Nyl. = **Dirinaria picta**

*Physcia polycarpa* (Ehrh.) Nyl. var. *lychnea* (Ach.) Vain. = **Xanthoria candelaria**

**Physcia poncisnii** Hue

Prov.: BA.

**Physcia rolfii** Moberg

Prov.: BA.

*Physcia sepiacea* Gaud. = **Ramalina fastigiata**

*Physcia setosa* (Ach.) Nyl. = **Phaeophyscia hispidula**

**Physcia sinuosa** Moberg

Prov.: BA.

**Physcia solediosa** (Vain.) Lynge

Sin.: *Physcia integrata* Nyl. var. *solediosa* Vain.

Prov.: BA, JU.

*Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl. = **Heterodermia speciosa**

*Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl. f. *cinerascens* Nyl. = **Anaptychia speciosa** f. **cinerascens**

*Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl. var. *hypoleuca* (Mühlbgr.) Nyl. = **Heterodermia hypoleuca**

**Physcia stellaris** (L.) Nyl.

Prov.: BA, TF.

*Physcia syncolla* Tuck. = **Hyperphyscia syncolla**

**Physcia tenella** (Scop.) DC.

Sin.: *Physcia hispida* (Schreb.) Frege

Prov.: ME.

**Physcia tribacia** (Ach.) Nyl.

Prov.: BA, CO.

**Physcia tribacoides** Nyl.

Prov.: MI, BA.

**Physcia undulata** Moberg

Prov.: BA.

*Physcia viridissima* Müll.Arg. = **Hyperphyscia viridissima**

*PHYSCIOPSIS* M.Choisy

*Physciopsis syncolla* (Tuck.) Poelt = **Hyperphyscia syncolla**

**PLACIDIOPSIS** Beltr. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Placidiopsis hosseusiana** Gyeln.

Prov.: CO.

**PLACIDIUM** A.Massal. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Placidium ruiz-lealii** (Räsänen) Breuss

Sin.: *Dermatocarpon ruiz-lealii* Räsänen

Prov.: ME.

**PLACODIUM** Hill. [Lecanorales. Teloschistaceae]

*Placodium alphoplacum* (Wahlenb.) Link = **Aspicilia alphoplaca**

*Placodium altoandinum* (Malme) Räsänen = **Caloplaca altoandina**

*Placodium ambitiosum* Darb. = **Caloplaca ambitiosa**

*Placodium americanum* (Malme) Räsänen = **Caloplaca americana**

*Placodium callopismum* (Ach.) Mérat = **Caloplaca aurianta**

*Placodium candelarium* (Huds.) Wigg. = **Candelaria concolor**

*Placodium cerinellum* (Nyl.) Vain. = **Caloplaca cerinella**

*Placodium citrinum* (Hoffm.) Hepp = **Caloplaca citrina**

*Placodium citrinum* (Taylor) Müll.Arg. = **Acarospora schleicheri**

**Placodium commixtum** (Malme) Räsänen var. **subherbidella** Räsänen  
Prov.: ME.

*Placodium crassum* (Huds.) Link var. *dufourii* (Schaer.) Müll.Arg. = **Lecanora crassa**  
var. **liparia**

*Placodium elegans* (Link) DC. = **Xanthoria elegans**

*Placodium fruticulosum* Darb. = **Caloplaca regalis**

*Placodium fulvellum* (Malme) Räsänen = **Caloplaca fulvella**

*Placodium lorentzii* Müll.Arg. = **Acarospora lorentzii**

*Placodium lucens* Nyl. = **Caloplaca lucens**

*Placodium miniatum* (Hoffm.) Frege = **Caloplaca murorum** var. **miniata**

*Placodium murorum* (Hoffm.) DC. = **Caloplaca saxicola**

*Placodium murorum* (Hoffm.) DC. var. *miniatum* (Hoffm.) Duby = **Caloplaca murorum** var. **miniata**

*Placodium perrugosum* (Nyl.) Müll.Arg. = **Placopsis perrugosa**

*Placodium rugulosum* Nyl. = **Caloplaca rugulosa**

*Placodium saxicolum* (Pöllisch.) Frege = **Lecanora muralis**

*Placodium saxicolum* (Pöllisch.) Frege var. *versicolor* (Pers.) Sw. = **Lecanora muralis** var. **versicolor**

*Placodium stellatum* (Tuck.) Gyeln. = **Candelaria fibrosa**

*Placodium strigatum* (Nyl.) Müll.Arg. = **Acarospora strigata**

*Placodium sublobulatum* Nyl. = **Caloplaca sublobulata**

*Placodium xanthobolum* (Kremp.) Vain. = **Caloplaca xanthobola**

**PLACOLECANORA** Räsänen [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Placolecanora peltata** (Ramond) Räsänen

Prov.: ME.

**Placolecanora peltata** (Ramond) Räsänen var. **laevior** (Nyl.) Räsänen

Prov.: ME.

**PLACOMARONEA** Räsänen [Lecanorales. Candelariaceae]

**Placomaronea candelarioides** Räsänen

Prov.: ME, TU.

**Placomaronea candelarioides** Räsänen var. **lacunculata** R.Sant.

Prov.: JU.

**PLACOPARMELIA** Henssen [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Placoparmelia patagonica** Henssen

Prov.: SC, RN.

**PLACOPSIS** (Nyl.) Linds. [Lecanorales. Agyriaceae]

**Placopsis bicolor** (Tuck.) de Lesd.

Prov.: TF.

**Placopsis contortuplicata** I.M.Lamb

Sin.: *Placopsis contortuplicata* I.M.Lamb f. *fuegiensis* I.M.Lamb

Prov.: CHU, TF.

*Placopsis contortuplicata* I.M.Lamb f. *fuegiensis* I.M.Lamb = **Placopsis contortuplicata**

**Placopsis cribellans** (Nyl.) Räsänen

Prov.: CHU, RN, NE, TF.

**Placopsis fuscidula** I.M.Lamb ex Räsänen

Prov.: RN, NE.

**Placopsis gelida** (L.) Linds.

Sin.: *Lecanora gelida* (L.) Ach.

Prov.: TF.

*Placopsis gelida* (L.) Linds. var. *subreagens* I.M.Lamb

**Placopsis microphylla** (I.M.Lamb) D.J.Galloway

Sin.: *Placopsis parellina* (Nyl.) I.M.Lamb f. *microphylla* I.M.Lamb

Prov.: TF.

*Placopsis parellina* (Nyl.) I.M.Lamb f. *microphylla* I.M.Lamb

*Placopsis patagonica* (Zahlbr.) I.M.Lamb

**Placopsis perrugosa** (Nyl.) Nyl.

Sin.: *Lecanora perrugosa* Nyl.

*Placodium perrugosum* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: CHU, RN, NE, IMyAS, TF.

**Placopsis pycnotheca** I.M.Lamb ex Räsänen

Prov.: CHU, RN.

**Placopsis pycnotheca** I.M.Lamb var. **clavifera** (I.M.Lamb) I.M.Lamb

Prov.: CHU.

**Placopsis roivainenii** I.M.Lamb

Prov.: TF.

**Placopsis stenophylla** (Hue) I.M.Lamb

Sin.: *Lecanora patagonica* Zahlbr.

*Placopsis patagonica* (Zahlbr.) I.M.Lamb

*Placopsis gelida* (L.) Linds. var. *subreagens* I.M.Lamb

Prov.: RN, TF.

**Placopsis tuberculifera** (I.M.Lamb) Follmann

Prov.: SC.

**PLATISMATIA** W.L.Culb.& C.F.Culb. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Platismatia glauca** (L.) W.L.Culb.& C.F.Culb.

Sin.: *Cetraria glauca* (L.) Ach.  
*Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *coralloidea* (Wallr.) Körb.  
*Platysma glaucum* (L.) Frege f. *coralloideum* (Wallr.) Leight.  
Prov.: CHU, NE, RN, TF, SC.

*PLATYGRAPHA* Nyl.

*Platygrapha bimarginata* (Eschw.) Nyl. = **Schismatomma bimarginatum**

*PLATYSMA* Hill.

*Platysma glaucum* (L.) Frege f. *coralloideum* (Wallr.) Leight. = **Platismatia glauca**

*Platysma ulophyllum* (Ach.) Nyl. = **Tuckermannopsis chlorophylla**

**POELTIARIA** Hertel [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Poeltiaria corralensis** (Räsänen) Hertel

Sin.: *Lecidea patagonica* I.M.Lamb

Prov.: NE, RN.

**POELTIDEA** Hertel & Hafellner [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Poeltidea perusta** (Nyl.) Hertel & Hafellner

Prov.: IMyAS, TF.

**POLYBLASTIA** A.Massal. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Polyblastia thelocarpoides** (Kremp.) Müll.Arg.

Sin.: *Polyblastiopsis thelocarpoides* (Kremp.) Zahlbr.

*Verrucaria thelocarpoides* Kremp.

Prov.: SA.

*POLYBLASTIOPSIS* Zahlbr.

*Polyblastiopsis thelocarpoides* (Kremp.) Zahlbr. = **Poyblastia thelocarpoides**

*POLYCAULONIA* Hue

*Polycauliona regalis* (Vain.) Zahlbr. = **Caloplaca regalis**

**POLYSPORINA** Vêzda [Lecanorales. Acarosporaceae]

**Polysporina simplex** (Davies) Vêzda

Sin.: *Biatorella simplex* (Davies) Branth & Rostr.

Prov.: CHU.

**PORINA** Müll.Arg. [Pyrenulales. Trichotheliaceae]

**Porina atrocoerulea** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Porina atropunctata** R.Lücking & Vêzda  
Prov.: COR, MI.

**Porina basílica** (Kremp.) Zahlbr.  
Sin.: *Pseudopyrenula basilica* (Kremp.) Müll.Arg.  
*Verrucaria basilica* Kremp.  
Prov.: ER.

*Porina confusa* Bory = **Pertusaria confusa**

**Porina distans** Vêzda & Vivant  
Prov.: COR.

**Porina epiphylla** (Fée) Fée  
Prov.: COR.

*Porina fallax* Ach. = **Pertusaria wulfenii**

**Porina fulvella** Müll.Arg.  
Prov.: COR, MI.

**Porina leptosperma** Müll.Arg.  
Prov.: COR.

**Porina limbulata** (Kremp.) Vain.  
Prov.: COR.

**Porina mastoidea** (Ach.) Müll.Arg.  
Sin.: *Porina subpungens* Malme  
Prov.: MI.

**Porina nitidula** Müll.Arg.  
Prov.: COR, MI.

**Porina nucula** Ach.  
Sin.: *Verrucaria nucula* (Ach.) Nyl.  
Prov.: BA.

**Porina octomera** (Müll.Arg.) F.Schill.  
Prov.: MI.

**Porina paganii** Malme  
Prov.: BA.

**Porina rubentior** (Stirt.) Müll.Arg.  
Prov.: MI.



**Porina rufula** (Kremp.) Vain.

Prov.: COR.

*Porina subpungens* Malme = **Porina mastoidea**

**Porina tetracerae** (Ach.) Müll.Arg.

Sin.: *Verrucaria tetracerae* Ach.

Prov.: ?

**Porina tetramera** (Malme) R.Sant.

Prov.: MI.

**Porina werwaesti** de Lesd.

Sin.: *Sagedia werwaesti* de Lesd.

Prov.: TF.

**PORPIDIA** Körb. [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Porpidia crustulata** (Ach.) Hertel & Knoph

Sin.: *Lecidea crustulata* (Ach.) Spreng.

Prov.: NE.

**Porpidia flavocoerulescens** (Hornem.) Hertel & A.J.Schwab

Sin.: *Lecidea flavocoerulescens* Hornem.

Prov.: ? (Patagonia).

**Porpidia macrocarpa** (DC.) Hertel & A.J.Schwab

Sin.: *Lecidea contigua* (Hoffm.) Fr.

Prov.: IMyAS.

**Porpidia tuberculosa** (Sm.) Hertel & Knoph

Prov.: TF.

**PROTOPARMELIA** M.Choisy [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Protopermelia badia** (Hoffm.) Hafellner

Sin.: *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach.

*Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. var. *biatorina* Kremp.

Prov.: TU.

**PROTOUSNEA** (Motyka) Krog [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Protousnea alectoroides** (Mont.) Krog

Sin.: *Usnea alectoroides* Mont.

Prov.: RN, NE, TF.

**Protousnea dusenii** (Du Rietz) Krog

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *oxygona* Müll.Arg.

*Usnea dusenii* Du Rietz

*Usnea oxygona* (Müll.Arg.) Zahlbr.

*Usnea santessonii* Räsänen

Prov.: RN, NE, CHU, TF.

**Protousnea magellanica** (Mont.) Krog

Sin.: *Evernia divaricata* (L.) Ach. var. *tonellii* (Sambo) Zahlbr.

*Letharia divaricata* (L.) Hue var. *tonellii* Sambo

*Usnea magellanica* (Mont.) Motyka

Prov.: RN, TF.

**Protousnea malacea** (Stirt.) Krog

Sin.: *Usnea campestris* R.Sant.

Prov.: RN, NE, CHU, TF.

**Protousnea poeppigii** (Nees & Flot.) Krog

Sin.: *Chlorea poeppigii* (Nees & Flot.) Nyl.

*Letharia poeppigii* (Nees & Flot.) Dar.

*Usnea poeppigii* (Nees & Flot.) Vain.

Prov.: RN, NE, TF.

**Protousnea scrobiculata** (Sambo) Krog

Sin.: *Evernia divaricata* (L.) Ach. var. *scrobiculata* (Sambo) Zahlbr.

*Letharia divaricata* (L.) Hue var. *scrobiculata* Sambo

Prov.: TF.

**Protousnea teretiuscula** Krog

Prov.: RN.

**PSEUDEPHEBE** M.Choisy [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Pseudephebe minúscula** (Nyl. ex Arnold) Brodo & D.Hawksw.

Sin.: *Alectoria minuscula* Nyl.

Prov.: RN.

**Pseudephebe pubescens** (L.) M.Choisy

Sin.: *Alectoria pubescens* (L.) Howe

Prov.: RN.

**PSEUDOCYPHELLARIA** Vain. [Lecanorales. Lobariaceae]

*Pseudocyphellaria albidopallens* Vain. = **Pseudocyphellaria vaccina**

**Pseudocyphellaria argyracea** (Delise) Vain.

Prov.: RN.

**Pseudocyphellaria aurata** (Ach.) Vain.

Sin.: *Sticta aurata* Ach.

Prov.: TU, RN, TF.

**Pseudocyphellaria bartlettii** D.J.Galloway

Prov.: RN.

**Pseudocyphellaria berberina** (G.Forst.) D.J.Galloway & P.James

Sin.: *Pseudocyphellaria durvillei* (Delise) Vain.

*Pseudocyphellaria orygmaea* (Ach.) Malme

*Pseudocyphellaria orygmaea* (Ach.) Malme var. *urvillei* (Delise) Malme

*Sticta durvillei* Delise

*Sticta endochrysea* Delise var. *orygmaeoides* (Nyl.) Müll.Arg.

*Sticta endochrysea* Delise var. *urvillei* (C.Bab.) Müll.Arg.

*Sticta orygmaea* Ach.

*Sticta urvillei* C.Bab.

*Sticta urvillei* C.Bab. var. *orygmaeoides* Nyl.

Prov.: NE, RN, CHU, SC, TF, IMyAS.

**Pseudocyphellaria berteroena** (Mont.) Redon

Prov.: NE.

**Pseudocyphellaria carpoloma** (Delise) Vain.

Sin.: *Sticta carpoloma* Delise

*Stictina carpoloma* (Delise) Nyl.

Prov.: NE, IMyAS, TF.

*Pseudocyphellaria carpoloma* (Delise) Vain. var. *latifolia* (Kremp.) Malme =

**Pseudocyphellaria lechleri**

*Pseudocyphellaria cellulifera* (Hook. & Taylor) Gyeln. = **Pseudocyphellaria faveolata**

**Pseudocyphellaria chloroleuca** (Hook.f. & Taylor) Du Rietz

Sin.: *Sticta freycinetii* Delise var. *prolifera* Müll.Arg.

Prov.: CHU, NE, RN, IMyAS.

**Pseudocyphellaria clathrata** (De Not.) Malme

Prov.: SA, TU, MI, RN.

**Pseudocyphellaria coerulescens** (Mont.) H.Magn.

Prov.: NE.

**Pseudocyphellaria compar** (Nyl.) H.Magn.

Prov.: NE.

**Pseudocyphellaria coriifolia** (Müll.Arg.) Malme

Sin.: *Cyanistica coriifolia* (Müll.Arg.) Räsänen

Prov.: TF, NE, RN, CHU, SC.

**Pseudocyphellaria crocata** (L.) Vain.

Sin.: *Cyanisticta crocata* (L.) Räsänen

*Pseudocyphellaria mougeotiana* (Delise) Vain. var. *aurigera* (Delise)

H.Magn.

*Sticta citrina* Pers.

*Sticta crocata* (L.) Ach.

*Stictina crocata* (L.) Nyl.

Prov.: TF, NE, RN, CHU, SC, IMyAS.

**Pseudocyphellaria dubia** Du Rietz

Prov.: TF.

*Pseudocyphellaria durvillei* (Delise) Vain. = **Pseudocyphellaria berberina**

**Pseudocyphellaria encoensis** R.Sant.

Prov.: NE.

**Pseudocyphellaria endochrysa** (Delise) Vain.

Sin.: *Parmelia pubescens* Pers. corresponde a

*Pseudocyphellaria leptospora* Räsänen

*Sticta endochrysa* Delise

*Sticta endochrysea* Delise f. *pubescens* (Pers.) Nyl.

*Sticta lechleri* Flot. in Lechler

Prov.: TF, SC, RN, IMyAS.

**Pseudocyphellaria exanthematica** I.M.Lamb

Prov.: RN.

**Pseudocyphellaria faveolata** (Delise) Malme

Sin.: *Pseudocyphellaria cellulifera* (Hook. & Taylor) Gyeln.

*Pseudocyphellaria impressa* (Hook. & Taylor) Vain. var. *lorifera* (Stirt.)

I.M.Lamb

*Pseudocyphellaria impressa* (J.D.Hook. & Taylor) Vain.

*Sticta cellulifera* J.D.Hook. & Taylor

*Sticta impressa* Hook. & Taylor

*Stictina faveolata* (Delise) Nyl.

Prov.: IMyAS, TF, NE, RN, CHU, SC.

*Pseudocyphellaria faveolata* (Delise) Malme var. *cervicornis* (Flot.) Malme =

**Pseudocyphellaria meyenii**

**Pseudocyphellaria flavicans** (Hook.f. & Taylor) Vain.

Sin.: *Sticta endochrysea* Delise var. *flavicans* (Hook.& Taylor) Müll.Arg.

*Sticta flavicans* J.D.Hook. & Taylor

*Sticta urvillei* C.Bab. var. *flavicans* (Hook. & Taylor) Nyl.

Prov.: TF, NE, RN, CHU, IMyAS.

**Pseudocyphellaria freycinetii** (Delise) Malme

Sin.: *Lobaria patagonica* (Müll.Arg.) O.Kuntze

*Parmelia lactucaefolia* Persoon in Gaudichaud corresponde a  
*Pseudocyphellaria freycinetii* (Delise) Malme var. *lactucaefolia* (Pers.) Malme  
*Pseudocyphellaria patagonica* (Müll.Arg.) I.M.Lamb  
*Sticta freycinetii* Delise var. *fulvocinerea* (Mont.) Nyl.  
*Sticta freycinetii* Delise var. *lactucaefolia* (Pers.) Müll.Arg.  
*Sticta freycinetii* Delise  
*Sticta lactucaefolia* (Pers.) Nyl.  
*Sticta patagonica* Müll.Arg.  
Prov.: TF, RN, CHU, SC, IMyAS.

*Pseudocyphellaria freycinetii* (Delise) Malme var. *glabra* (Hook. & Taylor) Räsänen =  
***Pseudocyphellaria glabra***

*Pseudocyphellaria freycinetii* (Delise) Malme var. *lactucaefolia* (Pers.) Malme =  
***Pseudocyphellaria freycinetii***

***Pseudocyphellaria gilva*** (Ach.) Malme  
Sin.: *Collema lanatum* Pers. corresponde a  
*Sticta crocata* (L.) Ach. var. *gilva* Ach.  
*Sticta gilva* (Ach.) Ach.  
*Stictina gilva* (Ach.) Nyl.  
Prov.: NE, RN, CHU, IMyAS.

***Pseudocyphellaria glabra*** (J.D.Hook. & Taylor) C.W.Dodge  
Sin.: *Pseudocyphellaria freycinetii* (Delise) Malme var. *glabra* (Hook. & Taylor)  
Räsänen  
*Sticta glabra* Hook. & Taylor  
Prov.: TF, RN, CHU, IMyAS.

***Pseudocyphellaria granulata*** (C.Bab.) Malme  
Sin.: *Lobaria granulata* (C.Bab. ) O.Kuntze  
Prov.: TF, NE, RN, CHU.

***Pseudocyphellaria guillemini*** (Mont.) D.J.Galloway  
Prov.: RN, NE.

***Pseudocyphellaria hillii*** (Dodge) D.J.Galloway  
Prov.: TF, CHU, SC.

***Pseudocyphellaria hirsuta*** (Mont.) Malme  
Sin.: *Cyanisticta hirsuta* (Mont.) Räsänen  
*Pseudocyphellaria hirsuta* (Mont.) Malme f. *leucosticta* I.M.Lamb  
*Stictina hirsuta* (Mont.) Nyl.  
Prov.: TF, NE, RN, CHU, IMyAS, SC.

*Pseudocyphellaria hirsuta* (Mont.) Malme f. *leucosticta* I.M.Lamb =  
***Pseudocyphellaria hirsuta***

*Pseudocyphellaria horrida* (Hue) I.M.Lamb = ***Pseudocyphellaria nítida***

*Pseudocyphellaria impressa* (J.D.Hook. & Taylor) Vain. var. *lorifera* (Stirt.) I.M.Lamb  
= **Pseudocyphellaria faveolata**

*Pseudocyphellaria impressa* (J.D.Hook. & Taylor) Vain. = **Pseudocyphellaria faveolata**

**Pseudocyphellaria intricata** (Delise) Vain.

Sin.: *Cyanisticta intricata* (Delise) Räsänen

*Pseudocyphellaria intricata* (Delise) Vain. var. *thouarsii* (Delise) Vain.

*Pseudocyphellaria thouarsii* (Delise) Degel.

*Sticta intricata* Delise var. *thouarsii* (Delise) Mudd.

*Sticta thouarsii* Delise

*Stictina intricata* (Delise) Nyl. var. *thouarsii* (Delise) Nyl.

Prov.: TF, NE, RN, CHU, IMyAS.

*Pseudocyphellaria intricata* (Delise) Vain. var. *thouarsii* (Delise) Vain. =

**Pseudocyphellaria intricata**

**Pseudocyphellaria lechleri** (Müll.Arg.) Du Rietz

Sin.: *Cyanisticta carpoloma* (Delise) Gyeln.

*Pseudocyphellaria carpoloma* (Delise) Vain. var. *latifolia* (Kremp.) Malme

*Sticta carpoloma* Delise var. *benovei* Sambo

Prov.: TF, SC, NE.

*Pseudocyphellaria leptospora* Räsänen = **Pseudocyphellaria endochrysa**

**Pseudocyphellaria mallota** (Tuck.) H.Magn.

Prov.: TF, SC.

**Pseudocyphellaria meyenii** (Trevis.) D.Galloway

Sin.: *Pseudocyphellaria faveolata* (Delise) Malme var. *cervicornis* (Flot.) Malme

*Stictina faveolata* (Delise) Nyl. var. *cervicornis* (Flot.) Nyl.

Prov.: TF.

*Pseudocyphellaria mougeotiana* (Delise) Vain. var. *aurigera* (Delise) H.Magn. =

**Pseudocyphellaria crocata**

**Pseudocyphellaria neglecta** (Müll.Arg.) H.Magn.

Prov.: TF, RN, CHU.

**Pseudocyphellaria nitida** (Taylor) Malme

Sin.: *Pseudocyphellaria horrida* (Hue) I.M.Lamb

*Sticta nitida* Taylor

Prov.: ? (Patagonia).

**Pseudocyphellaria norvegica** (Gyeln.) P.James

Prov.: IMyAS, NE.

**Pseudocyphellaria nudata** (Zahlbr.) D.J.Galloway  
Prov.: NE, CHU.

**Pseudocyphellaria obvoluta** (Ach.) Malme  
Sin.: *Lobaria obvoluta* (Sw.) O.Kutnze  
*Parmelia obvoluta* Ach. corresponde a  
*Sticta obvoluta* (Sw.) Ach.  
Prov.: TF, NE, RN, CHU, SC, IMyAS.

*Pseudocyphellaria orygmaea* (Ach.) Malme = **Pseudocyphellaria berberina**  
Prov.: CHU, NE, RN, TF, IMyAS.

*Pseudocyphellaria orygmaea* (Ach.) Malme var. *urvillei* (Delise) Malme =  
**Pseudocyphellaria berberina**

*Pseudocyphellaria patagonica* (Müll.Arg.) I.M.Lamb = **Pseudocyphellaria freycinetii**

**Pseudocyphellaria physciospora** (Nyl.) Malme  
Sin.: *Sticta patagonica* Müll.Arg.  
Prov.: TF, RN.

**Pseudocyphellaria pilosella** Malme  
Prov.: RN, CHU.

**Pseudocyphellaria piloselloides** (Räsänen) H.Magn.  
Prov.: RN, NE.

**Pseudocyphellaria scabrosa** R.Sant.  
Prov.: TF, NE, RN, CHU, SC.

**Pseudocyphellaria subrubella** Räsänen  
Prov.: RN, NE.

*Pseudocyphellaria thouarsii* (Delise) Degel. = **Pseudocyphellaria intricata**

**Pseudocyphellaria vaccina** (Mont.) Malme  
Sin.: *Pseudocyphellaria albidopallens* Vain.  
*Pseudocyphellaria vaccina* (Mont.) Malme var. *albosticta* Räsänen  
*Sticta vaccina* Mont.  
Prov.: TF, NE, RN, SC, CHU.

*Pseudocyphellaria vaccina* (Mont.) Malme var. *albosticta* Räsänen =  
**Pseudocyphellaria vaccina**

**Pseudocyphellaria valdiviana** (Nyl.) Follmann  
Prov.: RN, CHU.

*PSEUDOPARMELIA* Lyngé

*Pseudoparmelia caperata* (L.) Hale = **Flavoparmelia caperata**

*Pseudoparmelia carneopruinata* (Zahlbr.) Hale = **Canoparmelia carneopruinata**

*Pseudoparmelia crozalsiana* (de Lesd.) Hale = **Canoparmelia crozalsiana**

*Pseudoparmelia exornata* (Zahlbr.) Hale = **Flavoparmelia exornata**

*Pseudoparmelia gerlachei* (Zahlbr.) Hale = **Flavoparmelia gerlachei**

*Pseudoparmelia papillosa* (Lyngé ex Gyeln.) Hale = **Flavoparmelia papillosa**

*Pseudoparmelia scrobicularis* (Kremp.) Hale = **Canoparmelia scrobicularis**

*Pseudoparmelia soledians* (Nyl.) Hale = **Flavoparmelia soledians**

*Pseudoparmelia texana* (Tuck.) Hale = **Canoparmelia texana**

*PSEUDOPYRENULA* Müll.Arg.

*Pseudopyrenula basilica* (Kremp.) Müll.Arg. = **Porina basilica**

**PSILOPARMELIA** Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Psiloparmelia denotata** Elix & T.H.Nash

Prov.: SA.

**Psiloparmelia diffractaica** Elix & T.H.Nash

Prov.: SA.

**Psiloparmelia distincta** (Nyl.) Hale

Sin.: *Parmelia subcongruens* Müll.Arg.

Prov.: CO, CA, JU, SA, TU.

**Psiloparmelia flavobrunnea** (Müll.Arg.) Elix & T.H.Nash

Sin.: *Parmelia flavobrunnea* Müll.Arg.

Prov.: CA, CO, ME, NE, SA, TU.

**Psiloparmelia hypostictica** Elix & T.H.Nash

Prov.: JU.



**Psiloparmelia norstictica** Elix & T.H.Nash  
Prov.: JU.

**Psiloparmelia pustulata** Elix & T.H.Nash  
Prov.: ME, TU.

**Psiloparmelia salazinica** Elix & T.H.Nash  
Prov.: JU, CA.

**Psiloparmelia solediosa** Elix & T.H.Nash  
Prov.: NE.

**PSORA** Hoffm. [Lecanorales. Psoraceae]

**Psora decipiens** (Hedw.) Hoffm.  
Sin.: *Lecidea decipiens* (Hedw.) Ach.  
Prov.: RN.

*Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm. f. *dealbata* Rabenh. = **Lecidea decipiens** f. **dealbata**

**Psora icterica** (Mont.) Müll.Arg.  
Sin.: *Biatora icterica* Mont.  
*Lecidea argentina* (Gyeln.) Zahlbr.  
*Lecidea icterica* Taylor  
*Schaereria argentina* Gyeln.  
Prov.: CO, BA, COR, ME, RN.

**Psora rubiformis** (Wahlenb.) Hook. var. **pallescens** Räsänen  
Prov.: ME.

**Psora testacea** Hoffm.  
Sin.: *Lecidea testacea* (Hoffm.) Ach.  
Prov.: CHU, ME.

**PSOROMA** Michx. [Lecanorales. Pannariaceae]

**Psoroma calophyllum** Müll.Arg.  
Prov.: CHU.

**Psoroma ciliatum** Ach. ex Hue  
Sin.: *Lecanora paleacea* (Fr.) Hook. & Taylor  
*Psoroma paleaceum* (Fr.) Nyl.  
Prov.: IMyAS.

**Psoroma cinnamomeum** Malme  
Prov.: TF.

**Psoroma dimorphum** Malme

Prov.: CHU, RN.

*Psoroma discernens* Nyl. = **Psoroma sphinctrinum** var. **discretum**

**Psoroma fruticosum** P.James & Henssen

Prov.: NE, RN, SC, TF.

**Psoroma hirsutulium** Nyl. ex Cromb.

Prov.: NE.

**Psoroma hispidulum** Nyl.

Prov.: RN, NE, TF.

**Psoroma hypnorum** (Vahl) Gray

Sin.: *Lecanora hypnorum* (Vahl.) Ach.

Prov.: NE, TF, IMyAS.

**Psoroma hypnorum** (Vahl.) Gray var. **deauratum** (Ach.) Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**Psoroma internectens** I.M.Lamb

Prov.: CHU.

**Psoroma leprolomum** (Nyl.) Räsänen

Sin.: *Psoroma leprolomum* (Nyl.) Räsänen var. *roseola* Räsänen

*Psoroma sphinctrinum* (Mont.) Nyl. var. *leprolomum* Nyl.

Prov.: CHU, RN, TF.

*Psoroma leprolomum* (Nyl.) Räsänen var. *roseola* Räsänen = **Psoroma leprolomum**

*Psoroma paleaceum* (Fr.) Nyl. = **Psoroma ciliatum**

**Psoroma pannarioides** Henssen

Prov.: RN, TF.

**Psoroma patagonicum** Malme

Prov.: RN.

**Psoroma pholidotoides** (Nyl.) Trevis.

Sin.: *Psoroma reticulatum* (Hue) Zahlbr.

Prov.: CHU, RN.

**Psoroma pholidotum** (Mont.) Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**Psoroma pulchrum** Malme

Prov.: CHU, RN, TF, NE.

*Psoroma reticulatum* (Hue) Zahlbr. = **Psoroma pholidotoides**

**Psoroma rubromarginatum** P.James & J.Murray

Prov.: SC.

**Psoroma saccharatum** Scutari & Calvelo

Prov.: TF.

**Psoroma soccatum** R.Br.

Prov.: ? (Patagonia).

**Psoroma sphinctrinum** (Mont.) Nyl.

Prov.: CHU, RN, TF, IMyAS.

**Psoroma sphinctrinum** (Mont.) Nyl. var. **discretum** Nyl.

Sin.: *Psoroma discernens* Nyl.

Prov.: RN.

*Psoroma sphinctrinum* (Mont.) Nyl. var. *leprolomum* Nyl. = **Psoroma leprolomum**

**Psoroma sphinctrinum** (Mont.) Nyl. var. **microphyllizans** Nyl.

Prov.: CHU.

*Psoroma subdescendens* Nyl. = **Psoromidium versicolor**

**Psoroma tenue** Henssen

Prov.: TF.

*PSOROMARIA* Nyl.

*Psoromaria subdescendens* (Nyl.) Nyl. = **Psoromidium versicolor**

**PSOROMELLA** Gyeln. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Psoromella pampana** Gyeln.

Prov.: CO.

**PSOROMIDIUM** Stirt. [Lecanorales. Pannariaceae]

**Psoromidium versicolor** (J.D.Hook. & Taylor) D.J.Galloway

Sin.: *Pannaria subdescendens* (Nyl.) Hue

*Psoroma subdescendens* Nyl.

*Psoromaria subdescendens* (Nyl.) Nyl.

Prov.: TF, SC.

**PSOROTICHIA** A.Massal. [Lichinales. Lichinaceae]

**Psorotichia argentinica** Müll.Arg.

Prov.: RN.

**PUNCTELIA** Krog [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Punctelia borreri** (Sm.) Krog

Prov.: IMyAS, BA, JU , CO, TU , MI.

**Punctelia canaliculata** (Lynge) Krog

Sin.: *Parmelia canaliculata* Lynge

Prov.: COR, MI, JU, SA, CO.

**Punctelia colombiana** Sérus.

Prov.: CO, JU , BA.

**Punctelia constantimontium** Sérus.

Sin.: *Parmelia squamuligera* R.Sant.

Prov.: BA, COR, JU.

**Punctelia hypoleucites** (Nyl.) Krog

Sin.: *Parmelia hypoleucites* Nyl.

Prov.: CO, COR, LP, MI, BA, JU.

**Punctelia jujensis** Adler

Prov.: JU, CO, BA.

**Punctelia lorentzii** (Kremp.) Krog

Sin.: *Parmelia lorentzii* Kremp.

Prov.: SL,LR, ME, TU.

**Punctelia microsticta** (Müll.Arg.) Krog

Sin.: *Parmelia billardieri* (Mont.) Zahlbr.

*Parmelia borreri* (Sm.) Tuner

*Parmelia borreri* (Sm.) Turner var. *ullophylla* Kremp.

*Parmelia borreroides* Nyl.

*Parmelia conferta* Taylor

*Parmelia dubia* (Wulfen) Schaer.

*Parmelia microsticta* Müll.Arg.

Prov.: TF, SA, CO, CH, MI, SF, SE.

**Punctelia perreticulata** (Räsänen) G.Wilh. & Ladd

Prov.: CO, BA.

**Punctelia punctilla** (Hale) Krog

Prov.: CO, ME, BA, SE, RN, COR.

**Punctelia riograndensis** (Lynge) Krog

Sin.: *Parmelia microsticta* var. *riograndensis* (Lyng) Lyng  
Prov.: COR, JU, SA, SF, MI.

**Punctelia rudecta** (Ach.) Krog  
Sin.: *Parmelia rudecta* Ach.  
Prov.: ME, COR, MI, CH, SE, SF, SA.

**Punctelia semansiana** (W.L.Culb. & C.F.Culb.) Krog  
Prov.: CO, BA, SA.

**Punctelia stictica** (Delise ex Duby) Krog  
Prov.: BA, RN, CO, SA, TU, ME, TF.

**Punctelia subpraesignis** (Nyl.) Krog  
Sin.: *Parmelia subpraesignis* Nyl.  
Prov.: CO, BA, SE.

**Punctelia subrudecta** (Nyl.) Krog  
Prov.: COR, CO, SA.

**PYRENOCOLLEMA** Reinke [Pyrenulales. Pyrenulaceae]

**Pyrenocollema halodytes** (Nyl.) R.C.Harris  
Sin.: *Arthopyrenia sublitoralis* (Leight.) Arnold  
*Thelidium litorale* (Leight.) Keissl.  
Prov.: BA, IMyAS, TF.

**PYRENULA** A.Massal. [Pyrenulales. Pyrenulaceae]

**Pyrenula bonariensis** Malme  
Prov.: BA.

**Pyrenula commixta** Malme  
Prov.: BA.

**Pyrenula falklandica** (Nyl.) Zahlbr.  
Sin.: *Verrucaria falklandica* Nyl.  
Prov.: IMyAS.

**Pyrenula fetivica** (Kremp.) Müll.Arg.  
Sin.: *Verrucaria fetivica* Kremp.  
Prov.: ?

**Pyrenula mastophora** (Nyl.) Müll.Arg.  
Sin.: *Verrucaria mastophora* Nyl.  
Prov.: SA, TU.

**Pyrenula nitens** (Fée) Fée f. **pinguis** (Chev.) Zahlbr.  
Sin.: *Pyrenula pinguis* Chev.  
Prov.: CHU.

*Pyrenula pinguis* Chev. = **Pyrenula nitens f. pinguis**

**Pyrenula subducta** (Nyl.) Müll.Arg.

Sin.: *Verrucaria subducta* Nyl.

Prov.: ?

**Pyrenula vernicosa** (Kremp.) Müll.Arg.

Sin.: *Verrucaria vernicosa* Kremp.

Prov.: ?

**PYRRHOSPORA** Körb. [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Pyrrhospora cinnabarina** (Sommerf.) Choisy

Sin.: *Biatora cinnabarina* (Sommerf.) Fr.

*Lecidea cinnabarina* Sommerf.

Prov.: TF.

**PYXINE** Fr. [Lecanorales. Physciaceae]

**Pyxine berteriana** (Fée) Imshaug

Sin.: *Pyxine meissneri* Nyl.

*Pyxine meissneri* Tuck. var. *genuina* Malme

Prov.: JU, BA, MI, FO.

**Pyxine berteriana** (Fée) Imshaug var. **subobscurascens** (Malme) Imshaug

Prov.: MI.

*Pyxine chrysanthoides* Vain. = **Pyxine subcinerea**

**Pyxine cocoas** (Sw.) Nyl.

Prov.: BA.

**Pyxine connectens** Vain. var. **esorediata** Räsänen

Prov.: TU.

*Pyxine meissneri* Nyl. = **Pyxine berteriana**

*Pyxine meissneri* Tuck. var. *genuina* Malme = **Pyxine berteriana**

**Pyxine meissnerina** Nyl.

Prov.: JU.

**Pyxine petricola** Nyl. in Cromb.

Sin.: *Pyxine pringlei* Imshaug  
Prov.: ER.

*Pyxine pringlei* Imshaug = **Pyxine petricola**

**Pyxine sorediata** (Ach.) Mont.  
Prov.: ?

**Pyxine subcinerea** Stirt.  
Sin.: *Pyxine chrysanthoides* Vain.  
Prov.: BA, ER, COR

**RAMALINA** Ach. [Lecanorales. Ramalinaceae]  
*Ramalina asperula* Kremp. = **Ramalina complanata**

**Ramalina calicaris** (L.) Fr. var. **subampliata** Nyl.  
Prov.: ?

**Ramalina celastri** (Spreng.) Krog & Swinscow  
Sin.: *Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. f. *lobuligera* Malme  
*Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *membranacea* (Laurer)  
Müll.Arg.  
*Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl.  
*Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl. var. *ecklonii* (Spreng.) Vain.  
Prov.: JU, COR, SA, BA, ER, MI.

**Ramalina complanata** (Sw.) Ach.  
Sin.: *Ramalina asperula* Kremp.  
Prov.: COR, ER, MI, BA, CO.

**Ramalina continentalis** Malme  
Sin.: *Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *maxima* Müll.Arg.  
Prov.: ?

**Ramalina dendriscoides** Nyl.  
Prov.: SA.

**Ramalina ecklonii** (Spreng.) Meyen & Flot.  
Prov.: MI, SE, SF, BA, ER, CH.

*Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. f. *lobuligera* Malme = **Ramalina celastri**

*Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *elongata* Müll.Arg. = **Ramalina lanceolata**

**Ramalina ecklonii** (Spreng.) Meyen & Flot. var. **leptobola** Flot.

Prov.: IMyAS.

*Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *maxima* Müll.Arg. = **Ramalina continentalis**

*Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *membranacea* (Laurer) Müll.Arg. = **Ramalina celastri**

**Ramalina ecklonii** (Spreng.) Meyen & Flot. f. **sublinearis** Nyl.

Prov.: MI.

**Ramalina fastigiata** (Lilj.) Ach.

Sin.: *Physcia sepiacea* Gaud.

Prov.: IMyAS.

*Ramalina flaccidissima* Bory = **Ramalina laevigata** f. **flaccidisima**

**Ramalina fraxinea** (L.) Ach.

Prov.: TU.

**Ramalina fraxinea** (L.) Ach. f. **tuberculata** Ach.

Sin.: *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. var. *cephaloidea* Jatta

Prov.: TF.

**Ramalina fraxinea** (L.) Ach. var. **ampliata** Ach.

Prov.: ? (Patagonia).

*Ramalina fraxinea* (L.) Ach. var. *cephaloidea* Jatta = **Ramalina fraxinea** f. **tuberculata**

**Ramalina geniculata** Hook. & Taylor

Prov.: TF.

*Ramalina homalea* Ach. = **Niebla homalea**

**Ramalina indica** Fr.

Prov.: IMyAS.

**Ramalina intermedia** Nyl.

Prov.: CO, ME.

**Ramalina laevigata** Fr.

Sin.: *Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl.

*Ramalina verrucosa* Hook. & Taylor



Prov.: TF, IMyAS.

**Ramalina laevigata** Fr. f. **flaccidissima** (Bory) Zahlbr.

Sin.: *Ramalina flaccidissima* Bory

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. f. *flaccidissima* (Bory) Nyl.

Prov.: IMyAS.

*Ramalina laevigata* Fr. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Müll.Arg. = **Ramalina terebrata**

**Ramalina lanceolata** Nyl.

Sin.: *Ramalina ecklonii* (Spreng.) Meyen & Flot. var. *elongata* Müll.Arg.

Prov.: BA, CO, ER.

*Ramalina lanceolata* Nyl. var. *prolifera* (Taylor) Zahlbr. = **Ramalina prolifera**

**Ramalina ligulata** (Ach.) Brandt

Sin.: *Ramalina polymorpha* (Ach.) Ach. f. *ligulata* Ach.

Prov.: BA.

**Ramalina linearis** (Sw.) Ach.

Sin.: *Parmelia linearis* (Sw.) Ach.

Prov.: IMyAS.

**Ramalina peruviana** Ach.

Prov.: COR, BA, SA, TU.

*Ramalina pollinariella* (Nyl.) Nyl. = **Ramalina roesleri**

**Ramalina polycarpa** d'Urv.

Prov.: IMyAS.

*Ramalina polymorpha* (Ach.) Ach. f. *ligulata* Ach. = **Ramalina ligulata**

**Ramalina prolifera** Taylor

Sin.: *Ramalina lanceolata* Nyl. var. *prolifera* (Taylor) Zahlbr.

Prov.: MI, BA, CO.

**Ramalina roesleri** (Hochst.) Nyl.

Sin.: *Ramalina pollinariella* (Nyl.) Nyl.

Prov.: TF.

*Ramalina scopulorum* (Retz.) Ach. = **Ramalina siliquosa**

*Ramalina scopulorum* (Retz.) Ach. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Hook. & Taylor =

**Ramalina terebrata**

**Ramalina scopulorum** (Retz.) Ach. var. **truncata** Hook. & Taylor

Prov.: IMyAS.

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. = **Ramalina laevigata**

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. f. *flaccidissima* (Bory) Nyl. = **Ramalina laevigata** f. **flaccidissima**

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. var. *sorediifera* Nyl. = **Ramalina terebrata**

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Müll.Arg. = **Ramalina terebrata**

**Ramalina siliquosa** (Huds.) A.L.Sm.

Sin.: *Ramalina scopulorum* (Retz.) Ach.

Prov.: IMyAS, TF.

**Ramalina subfraxinea** Nyl.

Prov.: TF.

**Ramalina sulcatula** Nyl.

Prov.: CO.

**Ramalina terebrata** Hook. & Taylor

Sin.: *Ramalina laevigata* Fr. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Müll.Arg.

*Ramalina scopulorum* (Retz.) Ach. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Hook. & Taylor

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. var. *sorediifera* Nyl.

*Ramalina sepiacea* (Nyl.) Nyl. var. *terebrata* (Hook. & Taylor) Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**Ramalina tucumanensis** Räsänen

Prov.: TU.

**Ramalina usnea** (L.) Howe

Prov.: COR, SF.

*Ramalina verrucosa* Hook. & Taylor = **Ramalina laevigata**

*Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl. = **Ramalina celastri**

**Ramalina yemensis** (Ach.) Nyl. f. **fenestralis** Stizenb.

Prov.: JU, BA, CO, ER, IMyAS, SA.

**Ramalina yemensis** (Ach.) Nyl. f. *latior* Nyl.

Prov.: BA.

*Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl. var. *ecklonii* (Spreng.) Vain. = **Ramalina celastri**

**Ramalina yemensis** (Ach.) Nyl. var. **membranacea** (Laurer) Nyl.

Prov.: CO, COR, ER, FO.

**RAMBOLDIA** Kantvilas & Elix [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Ramboldia petraeoides** (Nyl. ex C.Bab. & Mitten) Kantvilas & Elix

Prov.: IMyAS.

**Ramboldia petraeoides** (Nyl. ex C.Bab. & Mitten) Kantvilas & Elix var. **concava** (Müll.Arg.) Fryday

Sin.: *Lecidea concava* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS, TF.

**RELICINA** (Hale & Kurok.) Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Relicina abstrusa** (Vain.) Hale

Sin.: *Parmelia abstrusa* Vain.

Prov.: MI.

**RHIZOCARPON** Ramond ex DC. [Lecanorales. Rhizocarpaceae]

**Rhizocarpon adarensis** (Darb.) I.M.Lamb

Prov.: RN.

*Rhizocarpon ambiguum* (Schaer.) Zahlbr. = **Rhizocarpon distinctum**

**Rhizocarpon badioatrum** (Flörke) Th.Fr.

Sin.: *Buellia badioatra* (Flörke) Mudd

Prov.: CHU.

*Rhizocarpon badium* (Fr.) Sambo = **Buellia badia**

**Rhizocarpon compositum** I.M.Lamb

Prov.: TU.

**Rhizocarpon copelandii** Th.Fr.

Prov.: CHU.

*Rhizocarpon crystalligenum* Lynge = **Rhizocarpon superficiale**

*Rhizocarpon diffluens* (Nyl.) Zahlbr. = **Arthothelium diffluens**

**Rhizocarpon disporum** (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg.

Sin.: *Rhizocarpon montagnei* Körb.

Prov.: BA, CHU, ME, RN, SC, TF.

*Rhizocarpon disporum* (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg. var. *montagnei* (Flot.) Zahlbr. =  
**Rhizocarpon geminatum**

**Rhizocarpon distinctum** Th.Fr.

Sin.: *Rhizocarpon ambiguum* (Schaer.) Zahlbr.

Prov.: IMyAS.

**Rhizocarpon geminatum** Körb.

Sin.: *Rhizocarpon disporum* (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg. var. *montagnei* (Flot.)  
Zahlbr.

Prov.: RN, BA, SC, TF, IMyAS, CHU, ME.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC.

Sin.: *Lecidea atrovirens* (L.) Ach. var. *geographica* (L.) Ach.

*Lecidea geographica* (L.) Rebert.

Prov.: CHU, IMyAS.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. f. *atrovirens* (L.) A.Massal.

Prov.: CHU, IMyAS.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. f. *protothallinum* (Körb.) Th.Fr.

Prov.: CHU.

*Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *transatlanticum* Räsänen = **Rhizocarpon transatlanticum**

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. var. *atroviride* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. var. *falklandicum* Räsänen

Prov.: IMyAS.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. f. *contiguum* (Schaer.) A.Massal.

Prov.: IMyAS.

**Rhizocarpon grande** (Flörke ex Flot.) Arnold

Prov.: RN, CHU.

**Rhizocarpon merloëense** Räsänen

Prov.: SL.

*Rhizocarpon montagnei* Körb. = **Rhizocarpon disporum**

**Rhizocarpon polycarpum** (Hepp) Th.Fr.

Prov.: CHU, IMyAS.

**Rhizocarpon reductum** Th.Fr.

Prov.: IMyAS.

**Rhizocarpon subpostumum** (Nyl.) Arnold

Prov.: TF, IMyAS.

**Rhizocarpon superficiale** (Schaer.) Vain.

Sin.: *Rhizocarpon crystalligenum* Lynge

Prov.: RN.

**Rhizocarpon transatlanticum** (Räsänen) Räsänen

Sin.: *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *transatlanticum* Räsänen

Prov.: ME.

**RHIZOPLACA** Zopf [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Rhizoplaca melanophthalme** (Ramond) Leuckert & Poelt

Sin.: *Lecanora melanophthalma* (Ramond) Schaer.

Prov.: CHU, ME.

**RIMELIA** Hale & Fletcher [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Rimelia cetrata** (Ach.) Hale & A.Fletcher

Sin.: *Parmelia cetrata* Ach.

*Parmelia cetrata* Ach. var. *corniculata* (Kremp.) Müll.Arg.

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *corniculata* Kremp.

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *microspora* Räsänen

*Parmotrema cetratum* (Ach.) Hale

Prov.: CO, MI, BA, JU, SA, ER, COR.

**Rimelia olivaria** (Ach.) Hale & A.Fletcher

Sin.: *Parmelia olivaria* (Ach.) Th.Fr.

Prov.: CO, LP, ? (Patagonia).

**Rimelia reticulata** (Taylor) Hale & A.Fletcher

Sin.: *Parmelia amphygymnioides* Gyeln.

*Parmelia diffusoides* Gyeln.

*Parmelia perlata* (Huds.) Ach. var. *ciliata* (Lam. & DC.) Jatta

*Parmelia reticulata* Taylor in Mack.

*Parmotrema reticulatum* (Taylor) Choisy

Prov.: CHU, NE, RN, ME, IMyAS, CO, BA.

**RIMELIELLA** Kurok. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Rimeliella conferenda** (Hale) Kurok.

Sin.: *Parmotrema conferendum* Hale

Prov.: CO, BA.

**Rimeliella cristobalii** L.I.Ferraro & Elix

Prov.: COR, CH.

**Rimeliella recipienda** (Nyl.) Kurok.

Sin.: *Parmelia recipienda* Nyl.

Prov.: LP.

**Rimeliella subcaperata** (Kremp.) Kurok.

Sin.: *Parmotrema subcaperatum* (Kremp.) Hale

Prov.: MI, SE.

**Rimeliella subsumpta** (Zahlbr.) Kurok.

Sin.: *Parmelia urceolata* Eschw. var. *nuda* Müll.Arg.

*Parmotrema subsumptum* (Nyl.) Hale

Prov.: MI, BA.

**Rimeliella uruguense** (Kremp.) Kurok.

Sin.: *Parmelia hieronymi* Lynge

*Parmelia perforata* (Wulfen) Ach. var. *ciliata* Nyl.

*Parmelia uruguensis* Kremp.

Prov.: LP, CO, CHU, SF, BA, SE, ER.

**RIMULARIA** Nyl. [Lecanorales. Rimulariaceae]

**Rimularia hensseniae** Hertel & Rambold

Prov.: SC.

**Rimularia psephota** (Tuck.) Hertel & Rambold

Prov.: TF.

**RINODINA** (Ach.) Gray [Lecanorales. Physciaceae]

*Rinodina antarctica* Müll.Arg. = **Rinodina peloleuca**

**Rinodina argentiniana** Müll.Arg.

Prov.: ER.

**Rinodina bischoffii** (Hepp) Massal.

Prov.: RN.

**Rinodina californica** H.Magn.

Prov.: CHU.

**Rinodina confragosa** (Ach.) Körb.  
Prov.: CO, IMyAS.

**Rinodina confragosula** (Nyl.) Müll.Arg.  
Prov.: ER.

**Rinodina conradii** (Lönnr.) Körb.  
Sin.: *Rinodina sabulosa* Tuck.  
Prov.: BA, ME.

**Rinodina conspersa** Müll.Arg.  
Prov.: TU.

*Rinodina endochrysoides* (Nyl.) Müll.Arg. = **Rinodina peloleuca**

**Rinodina exigua** (Ach.) Gray  
Sin.: *Lecanora exigua* (Ach.) Röhling  
*Lecanora sophodes* (Ach.) Ach. var. *exigua* (Ach.) Link  
Prov.: IMyAS, CHU.

**Rinodina hospitans** H.Magn.  
Prov.: TU.

*Rinodina insperata* (Nyl.) Malme = **Orcularia insperata**

**Rinodina intricata** H.Magn.  
Prov.: SA.

**Rinodina intrusa** (Nyl.) Malme  
Sin.: *Lecidea maculans* Kremp.  
*Rinodina maculans* (Kremp.) Müll.Arg.  
Prov.: ?

**Rinodina lepida** (Nyl.) Müll.Arg.  
Prov.: CHU, TF.

*Rinodina maculans* (Kremp.) Müll.Arg. = **Rinodina intrusa**

**Rinodina metabolica** (Ach.) Anzi var. **phaeocarpa** Müll.Arg.  
Prov.: ?

*Rinodina orbata* (Ach.) Vain. = **Rinodina turfacea**

*Rinodina oreina* (Ach.) Massal. var. *fimbriata* (Schaer.) Jatta = **Dimelaena oreina**

**Rinodina oxydata** (Trevis.) Massal.

Prov.: CHU.

**Rinodina peloleuca** (Nyl.) Müll.Arg.

Sin.: *Lecanora endochrysodes* Nyl.

*Rinodina antarctica* Müll.Arg.

*Rinodina endochrysodes* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: TF.

**Rinodina philomelensis** Zahlbr.

Prov.: CHU, IMyAS.

**Rinodina roboris** (Dufour ex Nyl.) Arnold

Prov.: LP.

*Rinodina sabulosa* Tuck. = **Rinodina conradii**

**Rinodina sophodes** (Ach.) Massal.

Prov.: CHU, LP.

**Rinodina subsquamosa** Müll.Arg.

Prov.: RN.

**Rinodina turfacea** (Wahlenb.) Körb.

Sin.: *Rinodina orbata* (Ach.) Vain.

Prov.: IMyAS.

**ROCCELLINA** Darb. emend. Tehler [Arthoniales. Roccellaceae]

**Roccellina falklandica** (Zahlbr.) Tehler

Prov.: IMyAS.

**Roccellina nigrocincta** Tehler

Prov.: IMyAS.

**ROCELLINASTRUM** Follmann [Lecanorales. Micareaeae]

**Roccellinastrum candidum** (Müll.Arg.) Henssen

Sin.: *Byssocaulon candidum* (Hue) Müll.Arg.

*Crocynia candida* Hue

Prov.: TF.

**Roccellinastrum epiphyllum** Henssen & Vobis

Prov.: NE.

**SAGEDIA** Massal.

*Sagedia excaecariae* Müll.Arg. = **Arthopyrenia excaecariae**



*Sagedia werwaesti* de Lesd. = **Porina werwaesti**

**SAGENIDIUM** Stirt. [Arthoniales. Roccellaceae]

**Sagenidium patagonicum** Henssen

Prov.: NE.

**SARCOGYNE** Flot. [Lecanorales. Acarosporaceae]

**Sarcogyne regularis** Körb.

Sin.: *Biatorella pruinosa* (Ach.) Mudd

Prov.: RN.

**SCHAERERIA** Th.Fr. [Lecanorales. Schaeriaceae]

*Schaereria argentina* Gyeln. = **Psora icterica**

*Schaereria argentina* Gyeln. f. *albosuffusa* Gyeln. = **Lecidea argentina** f. **albosuffusa**

**Schaereria icterica** (Mont.) Räsänen var. **argentina** Gyeln.

Prov.: ME.

**Schaereria porpidioides** Fryday & Common

Prov.: IMyAS.

**SCHISMATOMMA** Flot. & Körb. ex A.Massal. [Arthoniales. Roccellaceae]

**Schismatomma bimarginatum** (Eschw.) Zahlbr.

Sin.: *Platygrapha bimarginata* (Eschw.) Nyl.

Prov.: ?

**Schismatomma graphidioides** (Leight.) Zahlbr.

Sin.: *Stigmatidium graphidioides* (Leight.) Cromb.

Prov.: IMyAS.

Obs.: Fryday (2002) considera que no hay suficientes evidencias para confirmar la presencia de esta especie.

**SIPHULA** Fr. [Imperfectos]

**Siphula fastigiata** (Nyl.) Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Siphula ramalinoides** Cromb.

Prov.: TF.

**Siphula ramalinoides** Nyl. var. **comata** Cromb.

Prov.: TF.

**Siphula subtabularis** Nyl.

Prov.: TF.

**SIPHULASTRUM** Müll.Arg. [Lecanorales. Peltigeraceae]

**Siphulastrum mamillatum** (Hook. & Taylor) D.J.Galloway

Sin.: *Lecidea adumbrans* Nyl.

*Lecidea mamillata* Hook. & Taylor

*Parmeliella adumbrans* (Nyl.) Müll.Arg.

*Parmeliella adumbrans* (Nyl.) Müll.Arg. f. *nigrata* Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**Siphulastrum triste** Müll.Arg.

Prov.: IMyAS.

**SOLENOPSORA** A.Massal. [Lecanorales. Catillariaceae]

**Solenopsora holophaea** (Mont.) Samp.

Sin.: *Solenopsora requienii* Massal.

Prov.: CHU.

*Solenopsora requienii* Massal. = **Solenopsora holophaea**

**SOLORINA** Ach. [Lecanorales. Peltigeraceae]

*Solorina saccata* (L.) Ach. var. *spongiosa* (Sm.) Nyl. = **Solorina spongiosa**

**Solorina spongiosa** (Sm.) Anzi

Sin.: *Solorina saccata* (L.) Ach. var. *spongiosa* (Sm.) Nyl.

Prov.: TF.

**SPHAEROPHORUS** Pers. [Caliciales. Sphaeophoraceae]

*Sphaerophorus australis* Laurer = **Bunodophoron australe**

*Sphaerophorus compressus* Ach. = **Bunodophoron australe**

*Sphaerophorus coralloides* Pers. = **Sphaerophorus globosus**

*Sphaerophorus coralloides* Pers. var. *congestus* Lamy = **Sphaerophorus globosus**

**Sphaerophorus fragilis** (L.) Pers.

Prov.: TF.

*Sphaerophorus globiferus* DC. = **Sphaerophorus globosus**

*Sphaerophorus globiferus* DC. var. *congestus* (Lamy) Müll.Arg. = **Sphaerophorus globosus**

**Sphaerophorus globosus** (Huds.) Vain.

Sin.: *Sphaerophorus coralloides* Pers.

*Sphaerophorus coralloides* Pers. var. *congestus* Lamy

*Sphaerophorus globiferus* DC.

*Sphaerophorus globiferus* DC. var. *congestus* (Lamy) Müll.Arg.

*Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. var. *curtus* (Hook. & Taylor) Zahlbr.

*Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. var. *lacunosus* (Tuck.) Vain.

Prov.: SC, TF, IMyAS.

*Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. var. *curtus* (Hook. & Taylor) Zahlbr. =  
**Sphaerophorus globosus**

*Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. var. *lacunosus* (Tuck.) Vain. =  
**Sphaerophorus globosus**

*Sphaerophorus melanocarpus* (Sw.) DC. corresponde a **Bunodophoron australe**

*Sphaerophorus polycladus* Müll.Arg. = **Leifidium tenerum**

**Sphaerophorus polycladus** Müll.Arg. var. *depauperatus* Müll.Arg.

Prov.: ?

*Sphaerophorus ramulifer* I.M.Lamb = **Bunodophoron ramuliferum**

*Sphaerophorus tener* Laurer = **Leifidium tenerum**

**SPILONEMA** Bornet [Lecanorales. Coccocarpiaceae]

**Spilonema paradoxum** Bornet

Prov.: NE.

**SPORASTATIA** A.Massal. [Lecanorales. Catillariaceae]

**Sporastatia testudinea** (Ach.) A.Massal

Prov.: TF.

**SPORPODIUM** Mont. [Lecanorales. Ectolechiaceae]

*Sporopodium fuscoluteum* (Dicks.) Vain. var. *austroamericana* Räsänen =

**Brigantiaea phaeomma**

**Sporopodium leprieuri** Mont.

Prov.: COR.

**Sporopodium xantholeucum** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Prov.: MI, COR.

**STAUROTHELE** Norman [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Staurothele monospora** (Nyl.) Malme

Prov.: ME.

**Staurothele monosporoides** R.Sant.

Prov.: JU.

**STEREOCAULON** Hoffm. [Lecanorales. Stereocaulaceae]

**Stereocaulon andinum** de Lesd.

Prov.: SA.

**Stereocaulon antarcticum** Vain.

Prov.: TF.

**Stereocaulon argus** Hook. f. & Taylor emend. Th.Fr. var. **stenospermum** I.M.Lamb.

Prov.: RN, CHU, NE.

**Stereocaulon botryosum** Ach. emend. Frey

Prov.: RN.

**Stereocaulon congestum** Nyl.

Prov.: TF.

**Stereocaulon corticatulum** Nyl.

Prov.: CHU, NE.

*Stereocaulon corticatulum* Nyl. var. *procerum* I.M.Lamb = **Stereocaulon melanopotamicum**

**Stereocaulon corticatulum** Nyl. var. **subcortcatum** (Räsänen) I.M.Lamb

Prov.: RN.

**Stereocaulon curtum** (Räsänen) I.M.Lamb

Prov.: RN, CHU.

**Stereocaulon glabrum** (Müll.Arg.) Vain.

Sin.: *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. var. *alpinum* (Laurer) Mudd

*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb  
*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb f. *reagens* (Räsänen) I.M.Lamb  
*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb f. *subirregularare* I.M.Lamb  
Prov.: RN, CHU, IMyAS.

**Stereocaulon implexum** Th.Fr.

Sin.: *Stereocaulon ramulosum* (Sw.) Raeusch. var. *implexum* (Th.Fr.) Nyl.  
Prov.: RN, CHU, NE, TF.

*Stereocaulon macrocarpum* Rich. = **Stereocaulon ramulosum** var. **macrocarpum**

*Stereocaulon magellanicum* (Th.Fr.) Th.Fr. = **Stereocaulon tomentosum**

**Stereocaulon melanopotamicum** I.M.Lamb

Sin.: *Stereocaulon corticatulum* Nyl. var. *procerum* I.M.Lamb  
Prov.: RN.

**Stereocaulon myriocarpoides** Nyl.

Prov.: RN.

**Stereocaulon myriocarpum** Th.Fr. var. **orizabae** Th.Fr.

Prov.: TU.

**Stereocaulon nanodes** Tuck.

Prov.: ?

**Stereocaulon obesum** Th.Fr.

Prov.: RN.

*Stereocaulon obesum* Th.Fr. var. *efflorescens* Räsänen = **Stereocaulon vesuvianum** var. **efflorescens**

**Stereocaulon paschale** (L.) Hoffm.

Prov.: CHU, TF.

*Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. var. *alpinum* (Laurer) Mudd = **Stereocaulon glabrum**

**Stereocaulon paschale** (L.) Hoffm. var. **alpinum** (Laurer) Mudd f. **flabellans**  
I.M.Lamb

Prov.: RN.

*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb = **Stereocaulon glabrum**

*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb f. *reagens* (Räsänen) I.M.Lamb =  
**Stereocaulon glabrum**

*Stereocaulon patagonicum* I.M.Lamb f. *subirregularare* I.M.Lamb = **Stereocaulon glabrum**

**Stereocaulon ramulosum** (Sw.) Raeusch.

Prov.: RN, NE, CHU, TF, SA, TU.

*Stereocaulon ramulosum* (Sw.) Raeusch. var. *implexum* (Th.Fr.) Nyl. = **Stereocaulon implexum**

**Stereocaulon ramulosum** (Sw.) Raeusch. var. **macrocarpum** (Rich.) C.Bab.

Sin.: *Stereocaulon macrocarpum* Rich.

Prov.: TF, IMyAS

**Stereocaulon speciosum** I.M.Lamb

Prov.: RN, CHU.

**Stereocaulon speciosum** I.M.Lamb var. **surreptans** I.M.Lamb

Prov.: RN.

**Stereocaulon tomentosum** Fr.

Sin.: *Stereocaulon magellanicum* (Th.Fr.) Th.Fr.

*Stereocaulon tomentosum* Fr. var. *magellanicum* Th.Fr.

Prov.: TF, IMyAS.

*Stereocaulon tomentosum* Fr. var. *magellanicum* Th.Fr. = **Stereocaulon tomentosum**

**Stereocaulon turforsum** Dumont

Prov.: IMyAS.

**Stereocaulon vesuvianum** Pers.

Prov.: RN.

**Stereocaulon vesuvianum** Pers. var. **depressum** (H.Magn.) I.M.Lamb

Prov.: RN.

**Stereocaulon vesuvianum** Pers. var. **efflorescens** (Räsänen) I.M.Lamb

Sin.: *Stereocaulon obesum* Th.Fr. var. *efflorescens* Räsänen

*Stereocaulon vesuvianum* Pers. var. *violascens* (Müll.Arg.) I.M.Lamb

Prov.: RN, CHU.

*Stereocaulon vesuvianum* Pers. var. *violascens* (Müll.Arg.) I.M.Lamb =

**Stereocaulon vesuvianum** var. **efflorescens**

**STICTA** (Schreb.) Ach. [Lecanorales. Lobariaceae]

**Sticta ainoae** D.J.Galloway & Pickering

Prov.: CHU, NE, RN.

**Sticta ambavillaria** (Bory) Ach.

Sin.: *Stictina ambavillaria* (Bory) Nyl.

Prov.: ?

*Sticta aurata* Ach. = **Pseudocyphellaria aurata**

**Sticta beauvoisii** Delise

Prov.: TU.

**Sticta caliginosa** D.J.Galloway

Prov.: NE.

*Sticta carpoloma* Delise = **Pseudocyphellaria carpoloma**

*Sticta carpoloma* Delise var. *benovei* Sambo = **Pseudocyphellaria lechleri**

**Sticta caulescens** De Not.

Prov.: NE, RN, CHU, IMyAS.

*Sticta cellulifera* J.D.Hook. & Taylor = **Pseudocyphellaria faveolata**

*Sticta citrina* Pers. = **Pseudocyphellaria crocata**

**Sticta clathrata** De Not.

Prov.: COR.

*Sticta crocata* (L.) Ach. = **Pseudocyphellaria crocata**

*Sticta crocata* (L.) Ach. var. *gilva* Ach. = **Pseudocyphellaria gilva**

**Sticta damaecornis** (Sw.) Ach.

Prov.: RN, NE, CHU, TF.

*Sticta damaecornis* (Sw.) Ach. var. *sinuosa* (Pers.) Nyl. = **Sticta sinuosa**

*Sticta durvillei* Delise = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta endochrysa* Delise = **Pseudocyphellaria endochrysa**

*Sticta endochrysea* Delise f. *pubescens* (Pers.) Nyl. = **Pseudocyphellaria endochrysa**

*Sticta endochrysea* Delise var. *flavicans* (Hook.& Taylor) Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria flavicans**

*Sticta endochrysea* Delise var. *orygmaeoides* (Nyl.) Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta endochrysea* Delise var. *urvillei* (C.Bab.) Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta filicina* Ach. = **Sticta filix**

**Sticta filix** (Sw.) Nyl.

Sin.: *Sticta filicina* Ach.

*Stictina filicina* (Ach.) Nyl.

Prov.: IMyAS, TF.

*Sticta flavicans* J.D.Hook. & Taylor = **Pseudocyphellaria flavicans**

*Sticta freycinetii* Delise var. *fulvocinerea* (Mont.) Nyl. = **Pseudocyphellaria freycinetii**

*Sticta freycinetii* Delise var. *lactucaefolia* (Pers.) Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria freycinetii**

*Sticta freycinetii* Delise var. *prolifera* Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria chloroleuca**

*Sticta freycinetii* Delise = **Pseudocyphellaria freycinetii**

**Sticta fuliginosa** (Hoffm.) Ach.

Sin.: *Stictina fuliginosa* (Dicks.) Nyl.

Prov.: SA, BA, IMyAS, TF, NE.

**Sticta fungifera** Räsänen

Prov.: TU.

**Sticta gaudichaldia** Delise

Sin.: *Sticta gaudichaudiana* Pers.



*Sticta gaudichaudii* (Mont.) Nyl.

*Sticta malovina* Fr.

*Stictina gauduchaudii* (Mont.) Nyl.

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *gaudichaudii* (Mont.) Nyl.

Prov.: TF, IMyAS, SA, NE.

*Sticta gaudichaudiana* Pers. = **Sticta gaudichaldia**

*Sticta gaudichaudii* (Mont.) Nyl. = **Sticta gaudichaldia**

*Sticta gilva* (Ach.) Ach. = **Pseudocyphellaria gilva**

*Sticta glabra* Hook. & Taylor = **Pseudocyphellaria glabra**

**Sticta gyrosa** Flot.

Prov.: IMyAS.

**Sticta horrida** Hue

Prov.: ? (Patagonia).

**Sticta hypochra** Vain.

Sin.: *Stictina filicinella* Nyl. var. *ochraceofusca* Räsänen

Prov.: TF, NE, RN, CHU, SC.

*Sticta impressa* Hook. & Taylor = **Pseudocyphellaria faveolata**

*Sticta intricata* Delise var. *thouarsii* (Delise) Mudd. = **Pseudocyphellaria intricata**

**Sticta kunthii** Hook.

Prov.: SA.

*Sticta lactucaefolia* (Pers.) Nyl. = **Pseudocyphellaria freycinetii**

*Sticta lechleri* Flot. in Lechler = **Pseudocyphellaria endochrysa**

**Sticta lineariloba** (Mont.) Nyl.

Prov.: TF, ? (Patagonia).

*Sticta malovina* Fr. = **Sticta gaudichaldia**

**Sticta marginifera** Mont. var. *ochraceofusca* (Räsänen) I.M.Lamb

Prov.: RN.

**Sticta megapotamica** Malme

Sin.: *Stictina megapotamica* (Malme) Räsänen

Prov.: RN.

*Sticta nitida* Taylor = **Pseudocyphellaria nítida**

*Sticta obvoluta* (Sw.) Ach. = **Pseudocyphellaria obvoluta**

*Sticta orygmaea* Ach. = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta patagonica* Müll.Arg. = **Pseudocyphellaria freycinetii**

*Sticta physciospora* Nyl. = **Pseudocyphellaria physciospora**

*Sticta quercizans* Delise = **Sticta weigelia**

*Sticta quercizans* Delise var. *peruviana* (Delise) Nyl. = **Sticta weigelia** var. **peruviana**

**Sticta schnyderi** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Stictina schnyderi* Müll.Arg.

Prov.: CO.

*Sticta scrobiculata* (Scop.) Ach. = **Lobaria scrobiculata**

**Sticta sinuosa** Pers.

Sin.: *Sticta damaecornis* (Sw.) Ach. var. *sinuosa* (Pers.) Nyl.

Prov.: ?

*Sticta thouarsii* Delise = **Pseudocyphellaria intricata**

*Sticta urvillei* C.Bab. = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta urvillei* C.Bab. var. *flavicans* (Hook. & Taylor) Nyl. = **Pseudocyphellaria flavicans**

*Sticta urvillei* C.Bab. var. *orygmaeoides* Nyl. = **Pseudocyphellaria berberina**

*Sticta vaccina* Mont. = **Pseudocyphellaria vaccina**

**Sticta variabilis** (Bory) Ach.

Prov.: TF.

**Sticta weigelia** (Ach.) Vain.

Sin.: *Sticta quercizans* Delise

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl.

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb.

Prov.: SA , MI, CO, TF, JU, IMyAS.

**Sticta weigelia** (Ach.) Vain. var. **peruviana** (Delise) Vain.

Sin.: *Sticta quercizans* Delise var. *peruviana* (Delise) Nyl.

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *peruviana* (Delise) Nyl.

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb. var. *peruviana* (Delise) Stizenb.

Prov.: SA.

**Sticta weigelia** (Ach.) Vain. var. **trichophora** (Müll.Arg.) Zahlbr.

Sin.: *Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *trichophora* Müll.Arg.

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb. var. *trichophora* (Müll.Arg.) Stizenb.

Prov.: ?

*STICTINA* Nyl.

*Stictina ambavillaria* (Bory) Nyl. = **Sticta ambavillaria**

*Stictina carpoloma* (Delise) Nyl. = **Pseudocyphellaria carpoloma**

*Stictina crocata* (L.) Nyl. = **Pseudocyphellaria crocata**

*Stictina faveolata* (Delise) Nyl. = **Pseudocyphellaria faveolata**

*Stictina faveolata* (Delise) Nyl. var. *cervicornis* (Flot.) Nyl. = **Pseudocyphellaria meyenii**

*Stictina filicina* (Ach.) Nyl. = **Sticta filix**

*Stictina filicinella* Nyl. var. *ochraceofusca* Räsänen = **Sticta hypochra**

*Stictina fuliginosa* (Dicks.) Nyl. = **Sticta fuliginosa**

*Stictina gaudichaudii* (Mont.) Nyl. = **Sticta gaudichaldia**

*Stictina gilva* (Ach.) Nyl. = **Pseudocyphellaria gilva**

*Stictina hirsuta* (Mont.) Nyl. = **Pseudocyphellaria hirsuta**

*Stictina intricata* (Delise) Nyl. var. *thouarsii* (Delise) Nyl. = **Pseudocyphellaria intricata**

*Stictina megapotamica* (Malme) Räsänen = **Sticta megapotamica**

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. = **Sticta weigelia**

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *gaudichaudii* (Mont.) Nyl. = **Sticta gaudichaldia**

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *trichophora* Müll.Arg. = **Sticta weigelia** var. **trichophora**

*Stictina quercizans* (Delise) Nyl. var. *peruviana* (Delise) Nyl. = **Sticta weigelia** var. **peruviana**

*Stictina schnyderi* Müll.Arg. = **Sticta schnyderi**

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb. = **Sticta weigelia**

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb. var. *trichophora* (Müll.Arg.) Stizenb. = **Sticta weigelia** var. **trichophora**

*Stictina weigelia* (Ach.) Stizenb. var. *peruviana* (Delise) Stizenb. = **Sticta weigelia** var. **peruviana**

*STIGMATIDIUM* Meyer

*Stigmatidium graphidioides* (Leight.) Cromb. = **Schismatomma graphidioides**

**STRIGULA** Fr. [Pyrenulales. Strigulaceae]

*Strigula elegans* (Fée) Müll.Arg. = **Strigula smaragdula**

**Strigula maculata** (Cooke & Masee) R.Sant.

Prov.: COR.

**Strigula nemathora** Mont.

Prov.: COR, MI.

**Strigula nemathora** Mont. var. **hypothelia** (Nyl.) R.Sant.

Prov.: MI.

**Strigula orbicularis** Fr.

Prov.: COR.

**Strigula smaragdula** Fr.

Sin.: *Strigula elegans* (Fée) Müll.Arg.

Prov.: COR, BA, JU, MI, SA, TU.

**Strigula subtilissima** (Fée) Müll.Arg.

Prov.: MI.

**SYNECHOBLASTUS** Trevis.

*Synechoblastus texanus* (Tuck.) Müll.Arg. = **Collema texanus**

**TELOSCHISTES** Norman [Lecanorales. Teloschistaceae]

**Teloschistes chrysophthalmus** (L.) Th.Fr.

Sin.: *Physcia chrysophthalma* (L.) DC.

Prov.: CHU, JU, RN, SC, COR, TU, BA, ER.

**Teloschistes chrysophthalmus** (L.) Th.Fr. var. **suinermis** Müll.Arg.

Prov.: BA, TU.

*Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th.Fr. var. *cinereus* Müll.Arg.

Prov.: CO, CHU, BA, SF, ER.

Obs.: Probablemente corresponde a **Teloschistes hosseusianus** Gyeln. Ref.: Fröden. com. pers.

**Teloschistes chrysophthalmus** (L.) Th.Fr. var. **expallens** Müll.Arg.

Prov.: ME.

**Teloschistes chrysophthalmus** (L.) Th.Fr. var. **hypoglaucoides** Hillmann

Prov.: BA.

*Teloschistes controversus* Massal. var. *lychneus* (Ach.) Müll.Arg. = **Xanthoria candelaria**

**Teloschistes cymbalifer** (Meyen) Müll.Arg.

Sin.: *Physcia cymbalifera* (Meyen) Tuck.

Prov.: COR, BA, CHU, LP.

**Teloschistes dubusi** de Lesd.

Prov.: SA.

Obs.: Probablemente corresponde a **Teloschistes nodulifer** (Nyl.) Hillmann, de acuerdo a las observaciones de Lamb (1953).

**Teloschistes exilis** (Michx.) Vain.

Sin.: *Physcia exilis* Michx.

Prov.: SE, CO, JU, COR, SA, TU, ER, MI.

**Teloschistes exilis** (Michx.) Vain. f. **dealbatus** (Flot.) Hillmann

Prov.: CO.

**Teloschistes exilis** (Michx.) Vain. f. **inaequalis** Gyeln.  
Prov.: CO.

**Teloschistes flavicans** (Sw.) Norman  
Sin.: *Evernia flavicans* (Sw.) Fr.  
*Physcia flavicans* (Sw.) DC.  
Prov.: TU, MI, COR, CHU, JU, IMyAS.

**Teloschistes flavicans** (Sw.) Norman f. **hirtellum** Vain.  
Prov.: CO, SA.

**Teloschistes flavicans** (Sw.) Norman var. **acromelas** (Pers.) Müll.Arg.  
Prov.: SF, COR.

**Teloschistes hosseusianus** Gyeln.  
Prov.: ?

**Teloschistes hypoglaucus** (Nyl.) Zahlbr.  
Prov.: CO, JU, SA.

**Teloschistes hypoglaucus** (Nyl.) Zahlbr. f. **nudus** Hillmann  
Prov.: CO.

*Teloschistes mendozae* (Räsänen) Räsänen = **Xanthomendoza mendozae**

**Teloschistes nodulifer** (Nyl.) Hillmann  
Prov.: CO, ME.

*Teloschistes parietinus* (L.) Norman var. *aureolus* (Ach.) Müll.Arg. = **Xanthoria calcicola**

**Teloschistes villosus** (Ach.) Norman  
Prov.: BA.

**TEPHROMELA** M.Choisy [Lecanorales. Lecanoraceae]

**Tephromela americana** (Fée) Kalb  
Sin.: *Lecanora atra* (Huds.) Ach. var. *americana* Fée  
Prov.: TF.

**Tephromela atra** (Huds.) Haffellner  
Sin.: *Lecanora atra* (Huds.) Ach.  
*Lecanora oreinoides* (Körb.) Hertel & Rambold  
*Lecidea oreinoides* (Körb.) W.A.Weber & Hertel  
*Lecidea tessellina* Tuck.  
Prov.: BA, ER, IMyAS, MI, TF.

*THALLOIDIMA* Massal.

*Thalloidima coeruleonigrans* (Lightf.) Poetsch = **Toninia sedifolia**

*Thalloidima luridonigra* (Nyl.) Müll.Arg. = **Toninia luridonigra**

*Thalloidima melanococcum* Vain. = **Toninia melanococca**

**THAMNOLIA** Ach. ex Schaer. [Imperfectos]

**Thamnolia andicola** Nyl.

Sin.: *Thamnolia undulata* Nyl.

Prov.: IMyAS.

*Thamnolia undulata* Nyl. = **Thamnolia andicola**

**Thamnolia vermicularis** (Sw.) Schaer.

Sin.: *Cenomyce vermicularis* (Sw.) Ach.

Prov.: IMyAS, TF.

**Thamnolia vermicularis** (Sw.) Schaer. var. **rugulosa** Bory

Sin.: *Cenomyce vermicularis* (Sw.) Ach. var. *rugulosa* Bory

Prov.: IMyAS.

**THELIDIUM** A.Massal. [Verrucariales. Verrucariaceae]

*Thelidium litorale* (Leight.) Keissl. = **Pyrenocollema halodytes**

**Thelidium sorbinum** Hult.

Prov.: CHU.

**THELOPSIS** Nyl. [Ostropales. Stictidaceae]

**Thelopsis lojkaana** Nyl.

Prov.: CO.

**THELOTREMA** Ach. [Graphidales. Thelotremataceae]

**Thelotrema lepadinum** (Ach.) Ach.

Prov.: RN, TF, NE, IMyAS.

**Thelotrema subtile** Tuck.

Sin.: *Ocellularia subtilis* (Tuck.) Riddle

Prov.: TF.

**THERMUTIS** Fr. [Lichinales. Lichinaceae]

**Thermutis velutina** Flot.

Prov.: CO.

**THYREA** A.Massal [Lichinales. Lichinaceae]

**Thyrea pulvinata** (Schaer.) A.Massal.

Sin.: *Omphalaria pulvinata* (Schaer.) A.Massal.

Prov.: CHU, NE, ME.

**TONINIA** A.Massal. [Lecanorales. Biatoraceae]

*Toninia arenaria* Räsänen = **Toninia sedifolia**

**Toninia bullata** (Meyen & Flot.) Zahlbr.

Prov.: ?

*Toninia caeruleonigricans* (Lightf.) Th.Fr. = **Toninia sedifolia**

**Toninia hosseusiana** Gyeln.

Prov.: CO.

**Toninia luridonigra** (Nyl.) Zahlbr.

Sin.: *Lecidea luridonigra* Nyl.

*Thalloidima luridonigra* (Nyl.) Müll.Arg.

Prov.: TF, IMyAS.

**Toninia melanococca** (Vain.) Zahlbr.

Sin.: *Thalloidima melanococcum* Vain.

Prov.: ME.

**Toninia sedifolia** (Scop.) Timdal

Sin.: *Lecidea vesicularis* (Hoffm.) Ach.

*Thalloidima coeruleonigricans* (Lightf.) Poetsch

Prov.: BA, IMyAS, ME, RN, NE, TF.

**Toninia submexicana** de Lesd.

Prov.: ?

**TRAPELIA** M.Choisy [Lecanorales. Agyriaceae]

**Trapelia coarctata** (Sm.) M.Choisy

Sin.: *Lecidea coarctata* (Turner) Nyl.

Prov.: NE.



**TRAPELIOPSIS** Hertel & Gotth.Schneider [Lecanorales. Agyriaceae]

**Trapeliopsis granulosa** (Hoffm.) Lumbsch

Sin.: *Lecidea granulosa* (Ehrh.) Ach.

*Lecidea quadricolor* Borrer

Prov.: BA, IMyAS.

**TREMOLECIA** M.Choisy [Lecanorales. Hymeneliaceae]

**Tremolecia atrata** (Ach.) Hertel

Sin.: *Lecidea dicksonii* auct.

Prov.: CHU.

**TRICHARIA** Fée [Graphidales. Gomphillaceae]

**Tricharia cuneata** L.I.Ferraro & Vêzda

Prov.: FO.

**Tricharia farinosa** R.Sant.

Prov.: MI.

**Tricharia urceolata** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**Tricharia vulgaris** (Müll.Arg.) R.Sant.

Prov.: MI.

**TRICHOTHELIUM** Müll.Arg. [Pyrenulales. Trichotheliaceae]

**Trichothelium argenteum** R.Lücking & L.I.Ferraro

Prov.: COR, MI.

**Trichothelium epiphyllum** Müll.Arg.

Prov.: COR.

**TUCKERMANNOPSIS** Gyeln. [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Tuckermannopsis chlorophylla** (Willd.) Hale

Sin.: *Cetraria chlorophylla* (Humb.) Vain.

*Cetraria ulophylla* (Ach.) Rebmnt.

*Platysma ulophyllum* (Ach.) Nyl.

Prov.: IMyAS, CHU, NE, RN, TF.

**Tuckermannopsis ciliaris** (Ach.) Gyeln.

Sin.: *Cetraria ciliaris* Ach.

*Nephromopsis ciliaris* (Ach.) Hue

Prov.: TF.

**UMBILICARIA** Hoffm. [Lecanorales. Umbilicariaceae]

**Umbilicaria angulata** Tuck.

Sin.: *Gyrophora angulata* (Tuck.) Herre

Prov.: IMyAS.

*Umbilicaria antarctica* Frey & I.M.Lamb = **Umbilicaria rufidula**

**Umbilicaria calvescens** Nyl.

Sin.: *Gyrophora calvescens* Nyl.

Prov.: NE.

**Umbilicaria cinereorufescens** (Schaer.) Frey

Prov.: RN.

**Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise

Sin.: *Gyrophora cylindrica* (L.) Ach.

Prov.: CHU.

**Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise var. **delisei** (Despr.) Nyl.

Sin.: *Gyrophora delisei* (Despr.) Kremp.

Prov.: ?

**Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise var. **tornata** (Ach.) Nyl.

Prov.: RN.

**Umbilicaria decussata** (Vill.) Zahlbr.

Sin.: *Omphalodiscus decussatus* (Vill.) Schol.

Prov.: RN, TU.

**Umbilicaria diffissa** (Nyl.) Llano

Sin.: *Gyrophora diffissa* (Nyl.) Nyl.

Prov.: ?

**Umbilicaria grisea** Hoffm.

Sin.: *Gyrophora murina* (Ach.) Ach.

*Umbilicaria murina* (Ach.) Lam.

Prov.: TU.

**Umbilicaria haplocarpa** Nyl.

Prov.: ?

**Umbilicaria haplocarpa** Nyl. f. **tenuis** Frey

Prov.: ?

*Umbilicaria haplocarpa* Nyl. var. *subhirsuta* Frey = **Agyrophora haplocarpa** var. **subhirsuta**

**Umbilicaria hirsuta** (Sw.) Ach.

Sin.: *Gyrophora papyria* (Ach.) Räsänen  
Prov.: ME.

**Umbilicaria krempelhuberi** Müll.Arg.  
Prov.: BA, CA, TU, LR.

**Umbilicaria krempelhuberi** Müll.Arg. f. **pallidor** Frey  
Prov.: TU.

**Umbilicaria krempelhuberi** Müll.Arg. f. **rhizinosa** Frey  
Prov.: SA.

*Umbilicaria murina* (Ach.) Lam. = **Umbilicaria grisea**

**Umbilicaria nylanderiana** (Zahlbr.) H.Magn.  
Prov.: RN.

**Umbilicaria patagonica** (Räsänen) I.M.Lamb  
Sin.: *Gyrophora patagonica* Räsänen  
Prov.: RN.

**Umbilicaria polyphylla** (L.) Baumg.  
Sin.: *Gyrophora aenea* Schaer. var. *glabra* Schaer.  
*Gyrophora polyphylla* (L.) Funck  
*Gyrophora polyphylla* (L.) Funck f. *glabra* (Schaer.) Th.Fr.  
*Gyrophora stygia* Hook. & Taylor  
*Umbilicaria stygia* (Hook. & Taylor) Nyl.  
Prov.: IMyAS.

**Umbilicaria polyrrhiza** (L.) Fr.  
Sin.: *Actinogyra polyrrhiza* (L.) Schol.  
Prov.: IMyAS, TF.

**Umbilicaria proboscidea** Schrad.  
Sin.: *Gyrophora proboscidea* (L.) Ach. var. *pulla* (Wulfen) Zahlbr.  
*Umbilicaria proboscidea* (L.) Schrad. var. *pulla* (Wulfen) Frey  
Prov.: CHU.

*Umbilicaria proboscidea* (L.) Schrad. var. *pulla* (Wulfen) Frey = **Umbilicaria proboscidea**

**Umbilicaria propagulifera** (Vain.) Llano  
Prov.: ?

**Umbilicaria rufidula** (Hue) Filson  
Sin.: *Omphalodiscus antarcticus* (Frey & I.M.Lamb) Llano

*Umbilicaria antarctica* Frey & I.M.Lamb  
Prov.: IMyAS.

*Umbilicaria stygia* (Hook. & Taylor) Nyl. = **Umbilicaria polyphylla**

**Umbilicaria vellea** (L.) Ach.  
Sin.: *Gyrophora vellea* (L.) Ach.  
Prov.: IMyAS.

**URCEOLARIA** Hook.

*Urceolaria bispora* Kremp. = **Diploschistes cinereocaesius**

*Urceolaria diffracta* Müll.Arg. = **Ingvariella bispora**

*Urceolaria erubescens* Hook. & Taylor = **Pertusaria erubescens**

*Urceolaria scruposa* (Schreb.) Ach. var. *cinereocaesia* (Sw.) Müll.Arg. =  
**Diploschistes cinereocaesius**

*Urceolaria scruposa* (Schreb.) Ach. var. *diacapsis* (Ach.) Nyl. = **Diploschistes gypsaceus**

*Urceolaria sordida* (Pers.) Link = **Lecanora rupicola**

**USNEA** Adans. [Lecanorales. Parmeliaceae]

*Usnea acromelana* Stirt. = **Neuropogon acromelanus**

**Usnea aculeata** Gyeln.  
Prov.: CO, COR.

**Usnea alata** Motyka  
Prov.: MI.

*Usnea alectorioides* Mont. = **Protousnea alectorioides**

**Usnea amblyoclada** (Müll.Arg.) Zahlbr.  
Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *amblyoclada* Müll.Arg.  
Prov.: BA, CO.

*Usnea angulata* Ach. f. *ferruginea* Kremp. = **Usnea sulcata**

**Usnea angulata** Ach. ssp. **alata** Motyka ex Gyeln.

Prov.: MI, BA, CA, COR, IMyAS, JU, SA.

*Usnea antarctica* Du Rietz = **Neuropogon antarcticus**

**Usnea articulata** (Huds.) Hoffm.

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *articulata* (Huds.) Ach.

Prov.: IMyAS.

*Usnea articulata* (Huds.) Hoffm. var. *asperula* Müll.Arg. = **Usnea japónica**

**Usnea aspera** (Eschw.) Vain.

Prov.: BA.

*Usnea aurantiaca* Motyka = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea aurantiaco-atra* (Jacq.) Bory = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea aurantiaco-atra* (Jacq.) Bory f. *strigulosa* (Zahlbr.) I.M.Lamb = **Neuropogon aurantiaco-ater**

**Usnea aureola** Motyka

Prov.: CHU.

**Usnea australis** Fr.

Prov.: TF.

**Usnea barbata** (L.) F.H.Wigg.

Prov.: IMyAS.

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. f. *glaucescens* Kremp. = **Usnea krempelhuberi**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *aspera* (Eschw.) Müll.Arg. = **Usnea krempelhuberi**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *articulata* (Huds.) Ach. = **Usnea articulata**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *comosa* (Ach.) Vain. = **Usnea comosa**

**Usnea barbata** (L.) F.H.Wigg. var. **densirostra** (Taylor) Müll.Arg.

Prov.: BA.

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *fastuosa* Müll.Arg. = **Usnea hieronymii**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *florida* (L.) Fr. = **Usnea florida**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *hieronymii* (Kremp.) Müll.Arg. = **Usnea hieronymii**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *hirta* (L.) Fr. = **Usnea hirta**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *strigosa* (Ach.) Tuck. = **Usnea strigosa**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *subcornuta* Müll.Arg. = **Usnea hieronymii**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *amblyoclada* Müll.Arg. = **Usnea amblyoclada**

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *oxygona* Müll.Arg. = **Protousnea dusenii**

**Usnea brasiliensis** (Zahlbr.) Motyka

Prov.: CO.

**Usnea caespitia** Motyka

Prov.: CHU.

*Usnea campestris* R.Sant. = **Protousnea malacea**

**Usnea cavernosa** Aggassiz

Sin.: *Usnea lacunosa* Willd. ex Delise

Prov.: TF.

*Usnea cavernosa* Tuck. (non Aggassiz) = **Usnea lethariiformis**

*Usnea cavernosa* Tuck. var. *dusenii* (Du Rietz.) Räsänen = **Usnea lethariiformis**

**Usnea ceratina** Ach.

Prov.: BA, CO, TF.

**Usnea chilensis** Motyka

Prov.: JU.

*Usnea ciliata* (Nyl.) Du Rietz = **Neuropogon ciliatus**

**Usnea cinchonae** (Willd.) Zahlbr.

Prov.: CO.

**Usnea cladoblephara** (Müll.Arg.) Motyka

Prov.: IMyAS, ME.

**Usnea comosa** (Ach.) Röhling

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *comosa* (Ach.) Vain.

*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *comosa* (Ach.) Bir.

Prov.: NE, CO, ER.

**Usnea comosa** (Ach.) Röhling f. **fuegica** Räsänen

Prov.: TF.

**Usnea condensata** Motyka

Prov.: SC, TF.

**Usnea dasycera** (Nyl.) Vain.

Sin.: *Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. f. *dasycera* Cromb.

Prov.: IMyAS.

*Usnea dasypoga* Nyl. f. *dasypogoides* (Nyl.) Hue = **Usnea dasypogoides**

*Usnea dasypoga* Nyl. var. *plicata* (L.) Cromb. = **Usnea plicata**

*Usnea dasypoga* Nyl. var. *plicata* (L.) Cromb. f. *sorediosa* (Müll.Arg.) Hue = **Usnea sorediata**

**Usnea dasypogoides** Cromb.

Sin.: *Usnea dasypoga* Nyl. f. *dasypogoides* (Nyl.) Hue

Prov.: TF.

**Usnea dasypogoides** Nyl. var. **sorediosula** Müll.Arg.

Prov.: TF.

**Usnea densirostra** Taylor

Prov.: COR, BA, NE, CO.

*Usnea densirostra* Taylor var. *hieronymii* (Kremp.) Hue = **Usnea hieronymii**

**Usnea denudata** (Vain.) Räsänen

Prov.: TF.

**Usnea denudata** (Vain.) Räsänen f. **sorediella** Räsänen

Prov.: TF.

**Usnea dichroa** Motyka var. **spinulosa** Motyka

Prov.: ER, MI, COR.

*Usnea durietzii* Motyka = **Neuropogon durietzii**

**Usnea duriuscula** Motyka

Prov.: MI.

*Usnea dusenii* Du Rietz = **Protousnea dusenii**

**Usnea falklandica** Motyka

Prov.: IMyAS.

*Usnea fasciata* Torrey = **Neuropogon aurantiaco-ater**

**Usnea fastigiata** Motyka

Prov.: RN, CHU.

**Usnea flexuosa** Taylor

Prov.: CO.

**Usnea florida** (L.) F.H.Wigg.

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *florida* (L.) Fr.

Prov.: BA, COR, CHU, JU, TF.

*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. f. *dasycera* Cromb. = **Usnea dasycera**

**Usnea florida** (L.) F.H.Wigg. f. **strigosa** (Ach.) Vain.

Prov.: NE.

*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *comosa* (Ach.) Bir. = **Usnea comosa**

**Usnea florida** (L.) F.H.Wigg. var. **rubescens** (Müll.Arg.) Hue

Prov.: TF.

*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *sorediifera* (Arnold) Hue = **Usnea sorediifera**

*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *strigosa* Ach. = **Usnea strigosa**

**Usnea fruticulus** Motyka

Prov.: BA.

**Usnea fuegiana** Motyka

Prov.: IMyAS.

**Usnea furfurosula** (Zahlbr.) Motyka

Prov.: BA, JU.

**Usnea granadensis** Motyka



Prov.: JU.

**Usnea grandisca** Motyka

Prov.: MI.

*Usnea granulifera* (Vain.) Motyka = **Neuropogon antarcticus**

**Usnea hieronymii** Kremp.

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *fastuosa* Müll.Arg.

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *hieronymii* (Kremp.) Müll.Arg.

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *subcornuta* Müll.Arg.

*Usnea densirostra* Taylor var. *hieronymii* (Kremp.) Hue

Prov.: CO, SA, TU.

**Usnea hieronymii** Kremp. var. **adusta** Kremp.

Prov.: SA, TU.

**Usnea hirta** (L.) F.H.Wigg.

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *hirta* (L.) Fr.

Prov.: BA, CHU.

*Usnea hyppae* Räsänen = **Neuropogon trachycarpus**

**Usnea igniaria** Motyka

Prov.: RN, NE, CHU, SC.

**Usnea japonica** Vain.

Sin.: *Usnea articulata* (Huds.) Hoffm. var. *asperula* Müll.Arg.

Prov.: TF.

**Usnea jelskii** Motyka

Prov.: ME.

**Usnea krempelhuberi** Motyka

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. f. *glaucescens* Kremp.

*Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *aspera* (Eschw.) Müll.Arg.

Prov.: MI, BA, CO, SA, TU.

**Usnea kuehnemannii** Motyka

Prov.: NE.

**Usnea lacerata** Motyka

Prov.: RN, NE.

*Usnea lacunosa* Willd. ex Delise = **Usnea cavernosa**

**Usnea laevis** (Eschw.) Nyl.

Prov.: BA.

**Usnea lethariiformis** Motyka

Sin.: *Usnea cavernosa* Tuck. (non Aggassiz)

*Usnea cavernosa* Tuck. var. *dusenii* (Du Rietz.) Räsänen

Prov.: RN, NE, CHU, IMyAS, TF.

**Usnea lunaria** Motyka

Prov.: MI.

*Usnea magellanica* (Mont.) Motyka = **Protousnea magellanica**

*Usnea melaxantha* Ach. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea melaxantha* Ach. var. *subciliata* Zahlbr. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea melaxantha* Ach. f. *strigulosa* (Zahlbr.) R.H.Howe = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea melaxantha* Ach. var. *angulosa* Müll.Arg. = **Neuropogon trachycarpus**

*Usnea melaxantha* Ach. var. *spadicea* (Zahlbr.) Motyka = **Neuropogon aurantiaco-ater**

**Usnea meridionalis** Zahlbr.

Prov.: MI, BA, COR, CO, SA.

**Usnea miliaria** Taylor

Prov.: BA.

**Usnea mutabilis** Stirt.

Prov.: MI.

*Usnea naumanii* Müll.Arg. = **Neuropogon trachycarpus**

*Usnea neuropogonoides* Motyka = **Neuropogon neuropogonoides**

**Usnea nidulans** Motyka

Prov.: TF.

**Usnea nidulifera** Motyka

Prov.: RN, NE, CHU, SC.

**Usnea nobilis** Motyka

Prov.: RN, NE, CHU.

*Usnea oxygona* (Müll.Arg.) Zahlbr. = **Protousnea dusenii**

**Usnea pallida** Motyka

Prov.: RN, TF.

**Usnea parvula** Motyka

Prov.: BA, CO.

*Usnea patagonica* F.J.Walker = **Neuropogon patagonicus**

**Usnea perplectata** Motyka

Prov.: CH.

*Usnea perpusilla* (I.M.Lamb) F. Walker = **Neuropogon perpusillus**

**Usnea personii** Gyeln.

Prov.: CO.

**Usnea pinnata** Räsänen

Prov.: CO.

**Usnea plicata** (L.) F.H.Wigg.

Sin.: *Usnea dasypoga* Nyl. var. *plicata* (L.) Cromb.

Prov.: IMyAS.

*Usnea plicata* (L.) F.H.Wigg. var. *sorediosa* Müll.Arg. = **Usnea sorediata**

*Usnea poeppigii* (Nees & Flot.) Vain. = **Protousnea poeppigii**

**Usnea poliotrix** Kremp.

Prov.: MI, SA.

**Usnea pusilla** (Räsänen) Räsänen

Prov.: RN, NE, CHU.

**Usnea radiata** Stirt.

Prov.: SA.

*Usnea rohmederi* (I.M.Lamb) I.M.Lamb = **Neuropogon perpusillus**

**Usnea rubicunda** Stirt.

Prov.: MI.

*Usnea santessonii* Räsänen = **Protousnea dusenii**

**Usnea simplex** Motyka

Prov.: RN, NE, CHU.

**Usnea sorediata** (Zahlbr.) Motyka

Sin.: *Usnea dasypoga* Nyl. var. *plicata* (L.) Cromb. f. *sorediosa* (Müll.Arg.) Hue  
*Usnea plicata* (L.) F.H.Wigg. var. *sorediosa* Müll.Arg.

Prov.: ? (Patagonia).

**Usnea sorediifera** (Arnold) Motyka

Sin.: *Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *sorediifera* (Arnold) Hue

Prov.: CHU.

*Usnea sphacelata* R.Br. = **Neuropogon sphacelatus**

**Usnea spinulifera** (Vain.) Motyka

Prov.: BA, SA.

**Usnea spinulosa** (Müll.Arg.) Motyka var. **scabra** (Müll.Arg.) Motyka

Prov.: CO.

**Usnea steineri** Zahlbr.

Prov.: MI, CO, CH, ER.

**Usnea strigosa** (Ach.) Eaton

Sin.: *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg. var. *strigosa* (Ach.) Tuck.  
*Usnea florida* (L.) F.H.Wigg. var. *strigosa* Ach.

Prov.: CO.

*Usnea strigulosa* (Zahlbr.) Motyka = **Neuropogon trachycarpus**

*Usnea subantactica* F.J.Walker = **Neuropogon subantarcticus**

**Usnea subcomosa** Vain.

Prov.: MI.

**Usnea subelegans** (Vain.) Motyka

Prov.: MI.

**Usnea subplicata** (Vain.) Motyka

Prov.: RN.

**Usnea sulcata** Motyka

Sin.: *Usnea angulata* Ach. f. *ferruginea* Kremp.

Prov.: SA, TU, ER, BA, SF, CO, CH.

**Usnea sulcata** Motyka var. **neutra** Motyka

Prov.: JU, TU, MI, ER, SA, SF.

*Usnea sulphurea* Fr. = **Neuropogon sphacelatus**

*Usnea sulphurea* Fr. var. *normalis* f. *activa* Zahlbr. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea sulphurea* Fr. var. *normalis* Vain. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea sulphurea* Fr. var. *spadicea* Zahlbr. = **Neuropogon aurantiaco-ater**

*Usnea sulphurea* Fr. var. *sphacelata* (R.Br.) Vain. = **Neuropogon sphacelatus**

**Usnea tinctoria** (Zahlbr.) Motyka

Prov.: ?

*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg. = **Neuropogon trachycarpus**

*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg. var. *sublaevis* Müll.Arg. = **Neuropogon trachycarpus**

*Usnea trachycarpa* (Stirt.) Müll.Arg. var. *trachycarpoides* Vain. = **Neuropogon trachycarpus**

**Usnea trichodea** Ach. emend. Motyka

Prov.: ?

**Usnea xanthopoga** Nyl.

Prov.: TF, IMyAS.

**VARICELLARIA** Nyl. [Lecanorales. Pertusariaceae]

**Varicellaria rhodocarpa** (Körb.) Th.Fr.

Prov.: CO, IMyAS.

**VERRUCARIA** Schrad. [Verrucariales. Verrucariaceae]

**Verrucaria aethiobola** Wahlenb.

Prov.: NE.

*Verrucaria basilica* Kremp. = **Porina basilica**

**Verrucaria ceuthocarpa** Wahlenb.

Prov.: IMyAS.

**Verrucaria dermoplaca** Nyl.

Prov.: IMyAS.

**Verrucaria durietzii** I.M.Lamb f. **rhabdota** I.M.Lamb

Prov.: IMyAS.

*Verrucaria falklandica* Nyl. = **Pyrenula falklandica**

*Verrucaria fetivica* Kremp. = **Pyrenula fetivica**

**Verrucaria glaucoplacoides** Darb.

Prov.: IMyAS, TF.

**Verrucaria lacustris** I.M.Lamb

Prov.: CHU.

**Verrucaria macrostoma** Dufour f. **euganea** (Trevis). Garov.

Prov.: CHU.

**Verrucaria margacea** (Wahlenb.) Wahlenb.

Prov.: TF.

*Verrucaria mastophora* Nyl. = **Pyrenula mastophora**

**Verrucaria maura** Wahlenb.

Prov.: TF, IMyAS.

*Verrucaria muralis* (Ach.) Massal. f. *putanea* (Hepp) Nyl. = **Verrucaria rupestris** f. **putanea**

*Verrucaria nucula* (Ach.) Nyl. = **Porina nucula**

*Verrucaria pyrenuloides* (Mont.) Nyl. = **Anthracothecium pyrenuloides**

**Verrucaria rupestris** Schrad.

Prov.: CO, ME.

**Verrucaria rupestris** Schrad. f. **putanea** Hepp

Sin.: *Verrucaria muralis* (Ach.) Massal. f. *putanea* (Hepp) Nyl.

Prov.: TF.

**Verrucaria sphinctrina** Ach.

Sin.: *Limboria sphinctrina* (Ach.) Dufour

Prov.: RN.

*Verrucaria subducta* Nyl. = **Pyrenula subducta**

*Verrucaria subfallax* Nyl. = **Arthopyrenia subfallax**

**Verrucaria tessellatula** Nyl.

Prov.: TF, IMyAS.

**Verrucaria tessellatula** Nyl. f. **dermoplaca** (Nyl.) I.M.Lamb

Prov.: IMyAS.

*Verrucaria tetracerae* Ach. = **Porina tetracerae**

*Verrucaria thelocarpoides* Kremp. = **Polyblastiopsis thelocarpoides**

*Verrucaria vernicosa* Kremp. = **Pyrenula vernicosa**

**XANTHOMENDOZA** S.Kondratyuck & Kärnefelt [Lecanorales. Teloschistaceae]

**Xanthomendoza mendozae** (Räsänen) S.Kondratyuck & Kärnefelt

Sin.: *Teloschistes mendozae* (Räsänen) Räsänen

*Xanthoria mendozae* Räsänen

Prov.: ME.

**XANTHOPARMELIA** (Vain.) Hale [Lecanorales. Parmeliaceae]

**Xanthoparmelia adhaerens** (Nyl.) Hale

Prov.: BA.

**Xanthoparmelia adleri** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.

Prov.: SA.

**Xanthoparmelia alternata** Elix & J.Johnst.

Prov.: SA.

**Xanthoparmelia antleriformis** (Elix) Elix & J.Johnst.

Prov.: CO.

*Xanthoparmelia argentinensis* T.H.Nash, Elix & J.Johnst. = **Xanthoparmelia punctulata**

**Xanthoparmelia australasica** D.J.Galloway

Prov.: CA, CHU.

**Xanthoparmelia callifolioides** Adler, Elix & J.Johnst.

Prov.: CA, CHU, CO, JU, SA, TU.

**Xanthoparmelia congensis** (Stein) Hale

Prov.: SA.

**Xanthoparmelia conspersa** (Ach.) Hale

Sin.: *Parmelia conspersa* (Ach.) Ach.

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. f. *isidiata* (Anzi) Berry

Prov.: ME, IMyAS, LR, ER, BA, CHU, SA, TU, SL.

**Xanthoparmelia cordillerana** (Gyeln.) Hale

Prov.: RN, CO, BA, CA, CHU, JU, ME, TU, SA.

**Xanthoparmelia cotopaxiensis** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.

Prov.: CHU, CO.

**Xanthoparmelia farinosa** (Vain.) T.H.Nash, Elix & J.Johnst.

Sin.: *Parmelia farinosa* Vain.

*Parmelia protosoredians* Gyeln.

*Parmelia soredians* f. *lobulata* Gyeln.

*Parmelia soredians* f. *musciicola* Gyeln.

Prov.: BA, CA, CHU, CO, JU, LR, ME, SA, SJ.

**Xanthoparmelia ferraroiana** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.

Prov.: CHU, JU, LP, ME, RN, SA, SJ, TU.

**Xanthoparmelia huachucensis** (T.H.Nash) Egan

Prov.: NE.

**Xanthoparmelia hypomelaena** (Hale) Hale

Prov.: CHU.

**Xanthoparmelia hypopsila** (Müll.Arg.) Hale

Prov.: BA, SL, CO.

**Xanthoparmelia incerta** (Kurok.& Filson) Elix & J.Johnst.

Prov.: CHU.

**Xanthoparmelia isidiigera** (Müll.Arg.) Elix & J.Johnst.

Prov.: CO, CA.

**Xanthoparmelia krogie** Hale & Elix

Sin.: *Parmelia adplanata* Müll.Arg.

Prov.: ER.



- Xanthoparmelia lineola** (Berry) Hale  
Prov.: JU.
- Xanthoparmelia mahuiana** T.H.Nash & Elix  
Prov.: NE, SA.
- Xanthoparmelia mexicana** (Gyeln.) Hale  
Prov.: CO, CA.
- Xanthoparmelia microspora** (Müll.Arg.) Hale  
Prov.: BA, CA, CHU, CO, JU, ME, NE, RN.
- Xanthoparmelia mougeotii** (Schaer.) Hale  
Sin.: *Parmelia mougeotii* Schaer. f. *sorediantha* (Müll.Arg.) Gyeln.  
*Parmelia mougeotii* Schaer.  
*Parmelia sorediantha* Müll.Arg.  
Prov.: ER, IMyAS, RN, TF, CHU, CO, ME, SC, BA, SA.
- Xanthoparmelia neotarctica** Hale  
Prov.: JU.
- Xanthoparmelia oleosa** (Elix & P.A.Armstr.) Elix & T.H.Nash  
Prov.: SA.
- Xanthoparmelia osorioi** T.H.Nash & Elix  
Prov.: CO, CA.
- Xanthoparmelia plittii** (Gyeln.) Hale  
Prov.: CO, SA.
- Xanthoparmelia punctulata** (Gyeln.) Hale  
Sin.: *Parmelia punctulata* Gyeln.  
*Xanthoparmelia argentinensis* T.H.Nash, Elix & J.Johnst.  
Prov.: BA, CA, CHU, CO, JU, ME, RN, SA, SL, TU.
- Xanthoparmelia pustulescens** T.H.Nash & Elix  
Prov.: NE.
- Xanthoparmelia santessonii** T.H.Nash & Elix  
Prov.: SA, TU, CO.
- Xanthoparmelia scabrosa** (Taylor) Hale  
Prov.: BA, JU, NE, CO.
- Xanthoparmelia scutariae** T.H.Nash & Elix  
Prov.: LR, SL, SA.
- Xanthoparmelia skottsbergiana** T.H.Nash & Elix

Prov.: CO.

**Xanthoparmelia somloënsis** (Gyeln.) Hale

Sin.: *Parmelia congruens* Ach.

*Parmelia imitans* (Müll.Arg.) Gyeln. f. *hypopallida* (Gyeln.) Gyeln.

*Parmelia ioannis-simae* Gyeln. var. *hypopallida* (Gyeln.) Gyeln.

*Parmelia phaeophana* Stirt. f. *imitans* (Müll.Arg.) Gyeln.

Prov.: TU.

**Xanthoparmelia sublaevis** (Cout.) Hale

Sin.: *Parmelia conspersa* (Ach.) Ach. var. *hypoclista* Nyl.

Prov.: CO.

**Xanthoparmelia submougetti** Hale

Prov.: ME, IMyAS, CO, TF.

**Xanthoparmelia subplittii** Hale

Prov.: CA, CHU, CO, JU, MI, SA.

**Xanthoparmelia substenophylloides** Hale

Prov.: CA, CO, JU, SE, TF.

**Xanthoparmelia subtaractica** T.H.Nash & Elix

Prov.: JU.

**Xanthoparmelia subtinctina** T.H.Nash & Elix

Prov.: CO.

**Xanthoparmelia subulcerosa** T.H.Nash & Elix

Prov.: CO.

**Xanthoparmelia succedans** Elix & J.Johnst.

Sin.: *Parmelia adpresa* Kremp.

Prov.: JU, SA, RN.

**Xanthoparmelia taractica** (Kremp.) Hale

Prov.: CA, CO, JU, SA, TU.

**Xanthoparmelia tasmanica** (J.D.Hook. & Taylor) Hale

Prov.: CO, JU.

**Xanthoparmelia tinctina** (Maheu & Gillet) Hale

Prov.: BA.

**Xanthoparmelia ulcerosa** (Zahlbr.) Hale

Sin.: *Parmelia neosoredians* Gyeln.

*Parmelia rugulosa* (Müll.Arg.) Vain. var. *subirregularis* Gyeln.

Prov.: BA, CA, CHU, JU, LR, ME, MI, NE .

**Xanthoparmelia vagans** (Nyl.) Hale  
Sin.: *Parmelia kamtschadalis* Martius  
*Parmelia vagans* (Nyl.) Nyl.  
Prov.: ?

**Xanthoparmelia villamiliana** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.  
Prov.: CA, CHU, CO, ME, SA, TU.

**Xanthoparmelia wildeae** (C.W.Dodge) Hale  
Prov.: CO, ME.

**Xanthoparmelia wrightiana** T.H.Nash, Elix & J.Johnst.  
Prov.: BA, CA, CO, JU, ME, SA, TU.

**Xanthoparmelia xanthomeleana** (Müll.Arg.) Hale  
Prov.: CHU.

**XANTHORIA** (Fr.) Th.Fr. [Lecanorales. Teloschistaceae]  
*Xanthoria andina* Räsänen = **Caloplaca andina**

**Xanthoria andina** Räsänen f. **pulchra** Räsänen  
Prov.: ME.

**Xanthoria andina** Räsänen var. **ochrolechioides** Räsänen  
Prov.: ME.

**Xanthoria aurea** Müll.Arg.  
Prov.: TF.

*Xanthoria aureola* (Ach.) Erichs. = **Xanthoria calcicola**

**Xanthoria calcicola** Oxner  
Sin.: *Teloschistes parietinus* (L.) Norman var. *aureolus* (Ach.) Müll.Arg.  
*Xanthoria aureola* (Ach.) Erichs.  
*Xanthoria ectanea* (Ach.) Räsänen  
Prov.: TF, ME.

**Xanthoria candelaria** (L.) Th.Fr.  
Sin.: *Lecanora candelaria* (L.) Ach.  
*Physcia lychnea* (Ach.) Nyl.  
*Physcia polycarpa* (Ehrh.) Nyl. var. *lychnea* (Ach.) Vain.  
*Teloschistes controversus* Massal. var. *lychneus* (Ach.) Müll.Arg.  
*Xanthoria controversa* (Massal.) Rabenh. var. *lychnea* (Ach.) Rabenh.  
*Xanthoria lychnea* (Ach.) Th.Fr.  
Prov.: BA, CO, CHU, LP, TF, IMyAS.

**Xanthoria candelaria** (L.) Th.Fr. f. **antarctica** (Vain.) Hillmann

Prov.: TF.

**Xanthoria candelaria** (L.) Th.Fr. var. **pygmaea** (Bory) Arnold  
Sin.: *Xanthoria controversa* (Massal.) Rabenh. var. *pygmaea* (Bory) Th.Fr.  
Prov.: ? (Patagonia).

*Xanthoria controversa* (Massal.) Rabenh. var. *lychnea* (Ach.) Rabenh. = **Xanthoria candelaria**

*Xanthoria controversa* (Massal.) Rabenh. var. *pygmaea* (Bory) Th.Fr. = **Xanthoria candelaria** var. **pygmaea**

*Xanthoria ectanea* (Ach.) Räsänen = **Xanthoria calcicola**

**Xanthoria elegans** (Link) Th.Fr.  
Sin.: *Callopisma elegans* (Link) Trevis.  
*Caloplaca elegans* (Link) Th.Fr.  
*Placodium elegans* (Link) DC.  
Prov.: CHU, SC, TF, IMyAS.

**Xanthoria fallax** (Hepp) Arnold  
Prov.: ER, BA.

*Xanthoria fibrosa* (Fr.) Zahlbr. = **Candelaria fibrosa**

**Xanthoria galowayii** S.Kondratyuck & Kärnefelt  
Prov.: CHU.

**Xanthoria hasseana** Räsänen  
Prov.: BA.

*Xanthoria lychnea* (Ach.) Th.Fr. = **Xanthoria candelaria**

*Xanthoria lychnea* (Ach.) Th.Fr. var. *polycarpa* (Ehrh.) Th.Fr. = **Xanthoria polycarpa**

*Xanthoria mendozae* Räsänen = **Xanthomendoza mendozae**

**Xanthoria parietina** (L.) Th.Fr.  
Prov.: BA, CHU, CO, TU

**Xanthoria parietina** (L.) Th.Fr. f. **albicans** (Müll.Arg.) Hillmann  
Prov.: BA, TU.

**Xanthoria parietina** (L.) Th.Fr. f. **microspora** Malme  
Prov.: SA.

**Xanthoria parietina** (L.) Th.Fr. var. **australis** Zahlbr.

Prov.: ? (Patagonia).

*Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr. var. *polycarpa* (Ehrh.) Nyl. = **Xanthoria polycarpa**

**Xanthoria parietina** (L.) Th.Fr. var. **subgranulosa** (Nyl.) Jatta  
Prov.: CHU.

*Xanthoria parva* Räsänen = **Josefpoeltia parva**

**Xanthoria polycarpa** (Hoffm.) Th.Fr. ex Rieber  
Sin.: *Parmelia polycarpa* (Ehrh.) Spreng.  
*Physcia parietina* (L.) De Not var. *polycarpa* (Ehrh.) A.Massal.  
*Xanthoria lychnea* (Ach.) Th.Fr. var. *polycarpa* (Ehrh.) Th.Fr.  
*Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr. var. *polycarpa* (Ehrh.) Nyl.  
Prov.: CHU, IMyAS.

**Xanthoria sorediata** (Vain.) Poelt  
Sin.: *Caloplaca sorediata* (Vain.) Du Rietz.  
*Lecanora elegans* (Link) Ach. var. *compacta* Arnold  
Prov.: TF.

**XENOLECIA** Hertel [Lecanorales. Porpidiaceae]

**Xenolecia spadicomma** (Nyl.) Hertel  
Sin.: *Lecidea spadicomma* Cromb.  
Prov.: CHU.

**ZAHLBRUCKNERELLA** Herre [Lichinales. Lichinaceae]

**Zahlbrucknerella granitica** Sambo  
Prov.: CO.

**Zahlbrucknerella patagonica** Henssen  
Prov.: ?

**ZEORA** Fr.

*Zeora atrovioleacea* Flot. = **Lecanora atrovioleacea**

### **7.3 Distribución por provincias**

Los nombres válidos de especies y géneros se utilizaron para conocer la distribución de por provincia. En la siguiente figura 11 el primer número indica la cantidad de géneros y el segundo número corresponde a las especies. Como es evidente de los números obtenidos es notable la escasez de líquenes en algunas

provincias, esto se debe a la falta de estudios en las mismas y no a la ausencia de especies. Los estudios y colecciones de material líquénico se tomaron sólo de algunos puntos concretos, con exclusión de la mayoría del territorio, el centro de atracción era Tierra del Fuego, que, según Moore (1983), fue una de las regiones de América del Sur más visitados por los exploradores. Por ejemplo, cuando Darwin (1942) narra su viaje alrededor del mundo a bordo del Beagle (1831-1836), que sólo menciona cuatro veces líquenes. Un hecho importante que se extendió el estudio de la flora de la Argentina, fue el amojonamiento de la frontera con Chile, llevada a cabo por la Comisión de Límites, durante la segunda mitad del siglo 19. Esta comisión viajó el km 5000 en la frontera, relevando y aportando información sobre la flora de los Andes.

Otros sitios geográficos con un gran número de citas son las siguientes:

- a. Buenos Aires, punto de aterrizaje frecuente de las expediciones hacia el sur.
  - b. Córdoba, donde la mayoría de las citas corresponden a material determinado por el científico Gyelnik sobre la base de la ca. 4000 colecciones de líquenes de Córdoba que fueron enviadas como regalo por Hosseus.
  - c. Chubut, el 96% de estas colecciones fueron tomadas del mismo lugar, identificado como "Chubut, Gaiman", por los Padres Salesianos.
  - d. La Pampa. Todas las colecciones citadas se hicieron en General Hacha también por los padres Salesianos.
  - e. Mendoza, diversas aportaciones, al parecer influenciado por el cruce a Chile, realizados por varios coleccionistas.
  - f. Río Negro y Neuquén, el Lago Nahuel Huapi, un lugar que, debido a su belleza, tenía (y tiene todavía) Una atracción especial para los naturalistas.
- Muchas de estas colecciones de líquenes permanecen en instituciones fuera del país.

Figura 11: Número de género – especie por provincia.



Si bien están disponibles las listas de especies para cada una de las 23 provincias se listará sólo la correspondiente a la Provincia de Río Negro, quedando el resto disponible en la página web ya mencionada.

**Tabla 2: Lista de Especies por provincia: Río Negro**

*Acarospora schleicheri* (Ach.) A.Massal.  
*Acarospora strigata* (Nyl.) Jatta  
*Alectoria patagonica* R.Sant.  
*Brigantiaea phaeomma* (Nyl.) Hafellner  
*Bulbothrix imshaugii* (Hale) Hale  
*Bunodophoron australe* (Laurer) A.Massal.  
*Bunodophoron dodgei* (Ohlsson) Wedin  
*Bunodophoron insigne* (Laurer) Wedin  
*Bunodophoron patagonicum* (C.W.Dodge) Wedin  
*Bunodophoron ramuliferum* (I.M.Lamb) Wedin  
*Calicium viride* Pers.  
*Caloplaca holocarpa* (Ach.) Wade  
*Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll.Arg.  
*Catapyrenium lashneum* (Ach.) R.Sant.  
*Catillaria phaelomiza* I.M.Lamb  
*Cladia aggregata* (Sw.) Nyl.  
*Cladia schizopora* (Nyl.) Nyl.  
*Cladina laevigata* (Vain.) C.W.Dodge  
*Cladina mitis* (Sandst.) Hustich  
*Cladonia bacilliformis* (Nyl.) Glück  
*Cladonia borealis* S.Stenroos  
*Cladonia carneola* (Fr.) Fr.  
*Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng.  
*Cladonia confragosa* S.Stenroos  
*Cladonia corniculata* Ahti & Kashiw  
*Cladonia fimbriata* (L.) Fr.  
*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.  
*Cladonia gracilis* (L.) Willd. ssp. **valdiviensis** Ahti  
*Cladonia lepidophora* Ahti & Kashiw.  
*Cladonia luteoalba* Wheldon & A.Wilson  
*Cladonia macilenta* Hoffm.  
*Cladonia ochrochlora* Flörke  
*Cladonia pleurota* (Flörke) Schaer.  
*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.  
*Cladonia rigida* (Hook. & Taylor) Leight.  
*Cladonia sarmentosa* (Hook.f. & Taylor) C.W.Dodge  
*Cladonia scabriuscula* (Delise) Nyl.  
*Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm.  
*Cladonia subchordalis* A.Evans  
*Cladonia subsubulata* Nyl.  
*Cladonia subulata* (L.) W.A.Weber ex F.H.Wigg.  
*Cladonia symphycharpa* (Flörke.) Fr.  
*Cladonia umbricola* Tönsberg & Ahti  
*Cladonia ustulata* (J.D.Hook. & Taylor) Leight.  
*Coccotrema cucurbitula* (Mont.) Müll.Arg.  
*Collema coccophorum* Tuck.  
*Collema texanus* Tuck.  
*Dictyonema glabratum* (Spreng.) D.Hawksw.  
*Dimerella lutea* (Dicks.) Trevis.  
*Diploschistes muscorum* (Scop.) R.Sant. ssp. **bartlettii** Lumbsch  
*Ephebe ocellata* Henssen  
*Erioderma velligerum* Tuck.



Everniastrum americanum (Meyen & Flot.) Hale ex Sipman  
 Everniastrum catawbiense (Degel.) Hale  
 Everniastrum sorocheilum (Vain.) Hale  
 Flavoparmelia ferax (Müll.Arg.) Hale  
 Flavoparmelia haysomii (C.W.Dodge) Hale  
 Haematomma hilare Zahlbr.  
 Haematomma puniceum (Sw.) A.Massal.  
 Heppia subglebosa (Müll.Arg.) I.M.Lamb  
 Heterodermia chilensis (Kurok.) Swinscow & Krog  
 Heterodermia magellanica (Zahlbr.) Swinscow & Krog  
 Hypogymnia antarctica (Bitter) Dodge  
 Hypogymnia lugubris (Pers.) Krog var. **lugubris**  
 Hypogymnia lugubris (Pers.) Krog var. **sublugubris** (Müll.Arg.) Elix  
 Hypogymnia pulverata (Nyl. ex Cromb.) Elix  
 Hypogymnia subphysodes (Kremp.) Filson  
 Hypotrachyna brevirhiza (Kurok.) Hale  
 Hypotrachyna densirhizinata (Kurok.) Hale  
 Hypotrachyna sinuosa (Sm.) Hale  
 Lecania erysibe (Ach.) Mudd  
 Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh. var. **versicolor** (Pers.) Tuck.  
 Lecanora rupicola (L.) Zahlbr.  
 Lecidea mutabilis Fée  
 Lecidea plana (J.Lahm) Nyl.  
 Leifidium tenerum (Laurer) Wedin  
 Leptogium azureum (Sw.) Mont.  
 Leptogium laceroides de Lesd.  
 Leptogium menziesii (Ach.) Mont.  
 Megalospora kalbii Sipman  
 Megaspora verrucosa (Ach.) Hafellner & V.Wirth  
 Melanelia subglabra (Räsänen) Essl.  
 Melanelia ushuaiensis (Zahlbr.) Essl.  
 Menegazzia albida (Zahlbr.) R.Sant.  
 Menegazzia cincinnata (Ach.) Bitter  
 Menegazzia dispersa (Nyl.) R.Sant.  
 Menegazzia fumarprotocetrarica Calvelo & Adler  
 Menegazzia globulifera R.Sant.  
 Menegazzia magellanica R.Sant.  
 Menegazzia norsorediata Adler & Calvelo  
 Menegazzia opuntioides (Müll.Arg.) R.Sant.  
 Menegazzia sanguinascens (Räsänen) R.Sant.  
 Menegazzia valdiviensis (Räsänen) R.Sant.  
 Neofuscelia imitatrix (Taylor) Essl.  
 Neofuscelia squamans Stizenb.  
 Nephroma antarcticum (Jacq.) Nyl.  
 Nephroma cellulorum (Ach.) Ach.  
 Nephroma lepidophyllum (Räsänen) Gyeln. f. **hypomelaena** Räsänen ex I.M.Lamb  
 Nephroma lobuligerum (Müll.Arg.) Gyeln.  
 Nephroma skottsbergii F.J.White & P.James  
 Neuropogon aurantiaco-ater (Jacq.) I.M.Lamb  
 Neuropogon patagonicus (F.J.Walker) D.J.Galloway & Quilhot  
 Neuropogon perpusillus I.M.Lamb  
 Neuropogon sphacelatus (R.Br.) D.J.Galloway  
 Neuropogon subantarcticus (F.J.Walker) D.J.Galloway & Quilhot  
 Neuropogon trachycarpus Stirt.  
 Normandina pulchella (Borrer) Nyl.  
 Ochrolechia austroamericana (Malme) Versegghy  
 Ochrolechia pseudotartarea (Vain.) Versegghy  
 Omphalodiella patagonica Henssen  
 Omphalodium pisacomense Meyen & Flot.  
 Pannoparmelia angustata (Pers. in Gaudich.) Zahlbr. emend. Calvelo & Adler  
 Parmelia cunninghamii Cromb.  
 Parmelia protosulcata Hale

*Parmelia saxatilis* (L.) Ach.  
*Parmelia sulcata* Taylor  
*Parmeliella thysanota* (Strirt.) Zahlbr.  
*Parmelinopsis swinscowii* (Hale) Elix & Hale  
*Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti  
*Peltigera canina* (L.) Willd.  
*Peltigera didactyla* (With.) J.R.Laundon  
*Peltigera frigida* R.Sant.  
*Peltigera patagonica* Räsänen  
*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm.  
*Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.  
*Peltularia gyrophoroides* (Räsänen) R.Sant.  
*Pertusaria kalbii* A.W.Archer & Messuti  
*Pertusaria kalelae* Messuti  
*Pertusaria monticola* Messuti  
*Phlyctis chilensis* D.J.Galloway & Guzmán  
*Placoparmelia patagonica* Henssen  
*Placopsis cribellans* (Nyl.) Räsänen  
*Placopsis fuscidula* I.M.Lamb ex Räsänen  
*Placopsis gelida* (L.) Linds. var. **subreagens** I.M.Lamb  
*Placopsis perrugosa* (Nyl.) Nyl.  
*Placopsis pycnotheca* I.M.Lamb ex Räsänen  
*Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.  
*Poeltiaria corralensis* (Räsänen) Hertel  
*Protousnea alectoroides* (Mont.) Krog  
*Protousnea dusenii* (Du Rietz) Krog  
*Protousnea magellanica* (Mont.) Krog  
*Protousnea malacea* (Stirt.) Krog  
*Protousnea poeppigii* (Nees & Flot.) Krog  
*Protousnea teretiuscula* Krog  
*Pseudephebe minuscula* (Nyl. ex Arnold) Brodo & D.Hawksw.  
*Pseudephebe pubescens* (L.) M.Choisy  
*Pseudocyphellaria argyracea* (Delise) Vain.  
*Pseudocyphellaria aurata* (Ach.) Vain.  
*Pseudocyphellaria bartlettii* D.J.Galloway  
*Pseudocyphellaria berberina* (G.Forst.) D.J.Galloway & P.James  
*Pseudocyphellaria chloroleuca* (Hook.f. & Taylor) Du Rietz  
*Pseudocyphellaria clathrata* (De Not.) Malme  
*Pseudocyphellaria coriifolia* (Müll.Arg.) Malme  
*Pseudocyphellaria crocata* (L.) Vain.  
*Pseudocyphellaria endochrysa* (Delise) Vain.  
*Pseudocyphellaria exanthematica* I.M.Lamb  
*Pseudocyphellaria faveolata* (Delise) Malme  
*Pseudocyphellaria flavicans* (Hook.f. & Taylor) Vain.  
*Pseudocyphellaria freycinetii* (Delise) Malme  
*Pseudocyphellaria gilva* (Ach.) Malme  
*Pseudocyphellaria glabra* (J.D.Hook. & Taylor) C.W.Dodge  
*Pseudocyphellaria granulata* (C.Bab.) Malme  
*Pseudocyphellaria guillemini* (Mont.) D.J.Galloway  
*Pseudocyphellaria hirsuta* (Mont.) Malme  
*Pseudocyphellaria intricata* (Delise) Vain.  
*Pseudocyphellaria neglecta* (Müll.Arg.) Magn.  
*Pseudocyphellaria obvoluta* (Ach.) Malme  
*Pseudocyphellaria physciospora* (Nyl.) Malme  
*Pseudocyphellaria pilosella* Malme  
*Pseudocyphellaria piloselloides* (Räsänen) Magn.  
*Pseudocyphellaria scabrosa* R.Sant.  
*Pseudocyphellaria subrubella* Räsänen  
*Pseudocyphellaria vaccina* (Mont.) Malme  
*Pseudocyphellaria valdiviana* (Nyl.) Follmann  
*Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm.  
*Psora icterica* (Mont.) Müll.Arg.  
*Psoroma dimorphum* Malme

*Psoroma fruticosum* P.James & Henssen  
*Psoroma hispidulum* Nyl.  
*Psoroma leprolomum* (Nyl.) Räsänen  
*Psoroma pannarioides* Henssen  
*Psoroma patagonicum* Malme  
*Psoroma pholidotoides* (Nyl.) Trevis.  
*Psoroma pulchrum* Malme  
*Psoroma sphinctrinum* (Mont.) Nyl.  
*Psorotichia argentinica* Müll.Arg.  
*Punctelia punctilla* (Hale) Krog  
*Punctelia stictica* (Delise ex Duby) Krog  
*Rhizocarpon disporum* (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg.  
*Rhizocarpon geminatum* Körb.  
*Rhizocarpon grande* (Flörke ex Flot.) Arnold  
*Rhizocarpon superficiale* (Schaer.) Vain.  
*Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & A.Fletcher  
*Rinodina bischoffii* (Hepp) Massal.  
*Sarcogyne regularis* Körb.  
*Stereocaulon botryosum* Ach. emend. Frey  
*Stereocaulon corticatum* Nyl. var. **subcorticutum** (Räsänen) I.M.Lamb  
*Stereocaulon curtum* (Räsänen) I.M.Lamb  
*Stereocaulon glabrum* (Müll.Arg.) Vain.  
*Stereocaulon implexum* Th.Fr.  
*Stereocaulon melanopotamicum* I.M.Lamb  
*Stereocaulon myriocarpoides* Nyl.  
*Stereocaulon obesum* Th.Fr.  
*Stereocaulon ramulosum* (Sw.) Raeusch.  
*Stereocaulon vesuvianum* Pers.  
*Stereocaulon vesuvianum* Pers. var. **efflorescens** (Räsänen) I.M.Lamb  
*Sticta ainoae* D.J.Galloway & Pickering  
*Sticta caulescens* De Not.  
*Sticta hypochra* Vain.  
*Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th.Fr.  
*Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach.  
*Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal  
*Umbilicaria cinereorufescens* (Schaer.) Frey  
*Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise var. **tornata** (Ach.) Nyl.  
*Umbilicaria decussata* (Vill.) Zahlbr.  
*Umbilicaria nylanderiana* (Zahlbr.) H.Magn.  
*Usnea fastigiata* Motyka  
*Usnea igniaria* Motyka  
*Usnea kuehnemannii* Motyka  
*Usnea lacerata* Motyka  
*Usnea nidulifera* Motyka  
*Usnea nobilis* Motyka  
*Usnea pallida* Motyka  
*Usnea pusilla* (Räsänen) Räsänen  
*Usnea simplex* Motyka  
*Verrucaria sphinctrina* Ach.  
*Xanthoparmelia cordillerana* (Gyeln.) Hale  
*Xanthoparmelia ferrarioiana* T.H.Nash, Elix & J.Johnst.  
*Xanthoparmelia microspora* (Müll.Arg.) Hale  
*Xanthoparmelia mougeotii* (Schaer.) Hale  
*Xanthoparmelia punctulata* (Gyeln.) Hale  
*Xanthoparmelia succedans* Elix & J.Johnst.  
*Xanthoparmelia ulcerosa* (Zahlbr.) Hale  
*Xanthoria lobulata* (Flörke) de Lesd.

## 7.4 Presentación de la página web

Todos los datos del trabajo están disponibles en la página web:  
[www.liquenesdeargentina.com.ar](http://www.liquenesdeargentina.com.ar)

Se adjunta una vista de la presentación, proyecto y búsqueda de una especie con los datos disponibles en la actualidad.

Figura 12: Vista presentación página web

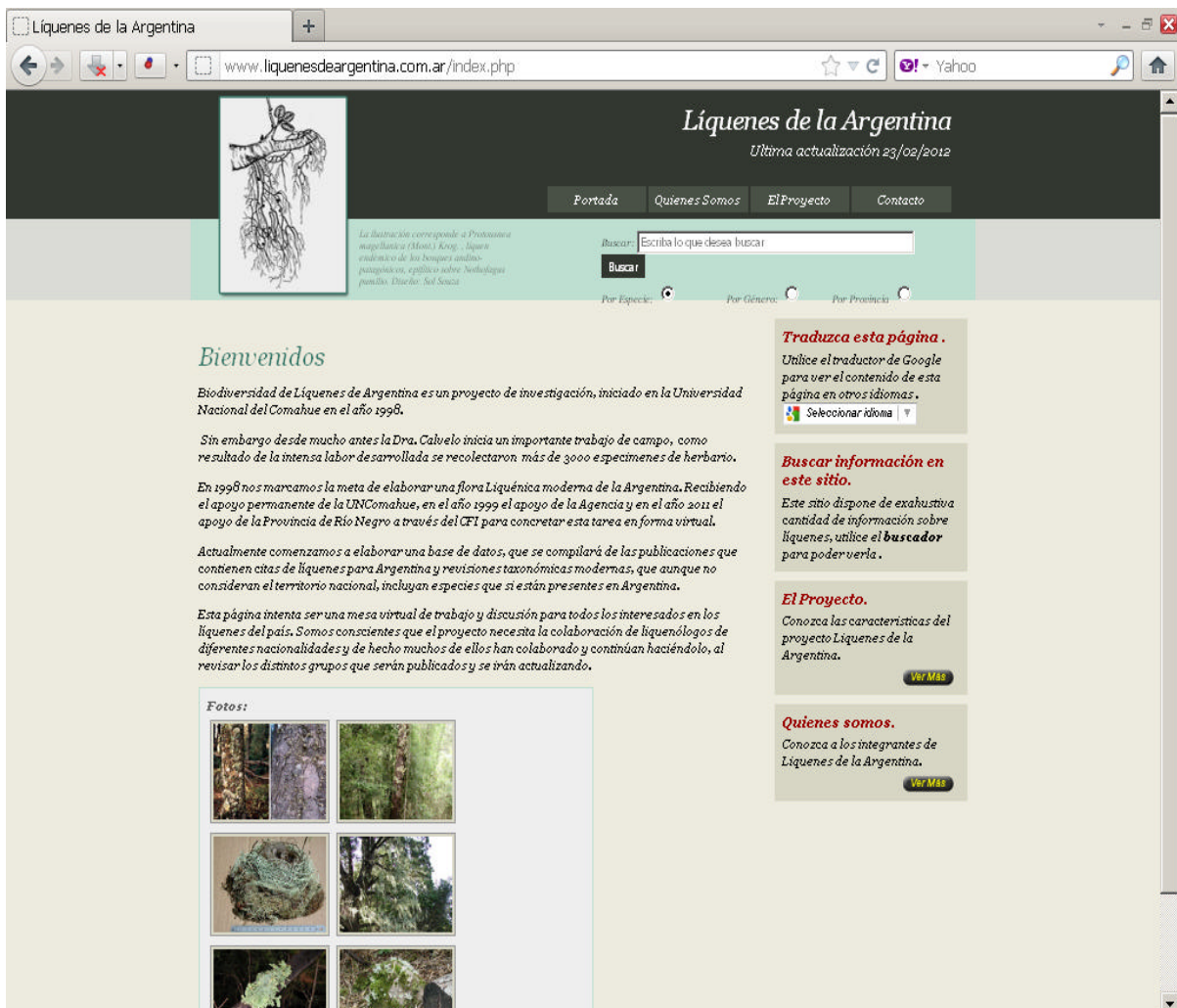




Figura 13: Vista proyecto página web



Figura 14: Vista búsqueda de especie



## **8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

### **8.1 Bibliografía citada en el presente texto**

- Bubach, D., M.A.Arribére, S.Calvelo, S.Ribeiro Guevara & G.Román Ross. 1998. Characterization of minor and trace element contents of *Protousnea magellanica* from pristine areas of northern Patagonia. *Lichens* 2: 1-7.
- Brummitt, R. & C. Powell. 1992. *Authors of Plants Names*. Royal Botanical Garden. Kew.
- Cabrera, A. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Volumen 2*. ACME. Buenos Aires.
- Calvelo, S. 1998b. Lichenology in Argentina: past, present and future. En: M.P.Marcelli & M.R.D.Seaward (eds), *Lichenology in Latin America: history, current knowledge and application*. pp. 1-24. CETESB. São Paulo.
- Calvelo, S. y Liberatore, S. 2004. Applicability of in situ or Transplanted Lichens for Assessment of Atmospheric Pollution in Patagonia, Argentina. *Atmospheric Chemistry* 49: 199-210.
- Calvelo, S. N.Baccalá, M.A.Arribére, S.Ribeiro Guevara & D.Bubach. 1998. Concentration of biological relevant elements of foliose and fruticose lichens from Nahuel Huapi National Park (Patagonia), analyzed by INAA. *Sauteria* 9: 263-272.
- Calvelo, S. N.Baccalá, M.A.Arribére, S.Ribeiro Guevara & D.Bubach. 1997. Analytical and statistical analysis of elemental composition of lichens. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 222(1-2): 99-104.
- Calvelo, S., N.Baccalá, D.Bubach, M.A.Arribére & S.Ribeiro Guevara. 2002. Statistical analysis of elemental composition of lichen thalli from pristine areas transplanted within their original habitat and to urban areas (Patagonia, Argentina). *Bibliotheca Lichenologica* 82: 167-177
- Carrera, H.A. y Pignata, M.L. 2001. Comparison among air pollutants, meteorological conditions and some chemical parameters in the lichen *Usnea amblyoclada*. *Environmental Pollution* 1: 45-52
- Carreras, H.A y Pignata, M.L. 2002. Biomonitoring of heavy metals in Córdoba City, using transplanted lichens. *Pollution* 117: 77-87
- Darwin, C. 1942. *Viaje de un naturalista alrededor del mundo*. Librería Ateneo. Buenos Aires.

- Eriksson, O. & D. Hawksworth. 1993. Outline of Ascomycetes. *Systema Ascomycetum* 12 (1-2): 51-257.
- Galloway, D. 1992. Studies in *Pseudocyphellaria* (Lichens) III. The South American species. *Bibliotheca Lichenologica*. 46: 1-275
- Grassi, M. 1950. Contribución al Catálogo de Líquenes Argentinos. *Lilloa* 24: 5-294.
- González, C.M y Pignata, M.L. 1997. Chemical response of the lichen *subrudecta* (Nyl.) Krog transplanted close to a power station un an industrial environment. *Environmental pollution* 97: 195-203
- González, C.M y Pignata, M.L. 2000. Chemical response of transplanted *Conomaculina pilosa* to different emission sources of air pollutant. *Environmental pollution* 110: 235-242.
- González, C.M.; Orellana, L.C.; Casanovas, S.S y Piganata, M.L. 1998. Conditions and chemical response of transplanted lichen to a n urban area. *Jorunal Environmental Management* 53: 73-81.
- Hale, M.E. 1983. *The Biology of Lichens*, 3ª Edition. Ed. Arnold. London.
- Lamb, I.M. 1953. New, rare or interesting lichens from the Southern Hemisphere II. *Lilloa* 26: 401-437.
- Lamb, I.M. 1955. New lichens from Northern Patagonia with notes on some related species. *Farlowia* 4: 423-471.
- Lamb, I.M. 1958. La vegetación líquénica de los Parques Nacionales Patagónicos. *Anales de Parques Nacionales*; VII. Buenos Aires.
- Levin, A. y Pignata M.L. 1995. *Ramalina ecklonii* as bioindicador o fair pollution in Argentina. *Canadian Jopurnal of Botany* 73: 1196-1202.
- Moore, D. 1983. *Flora of Tierra del Fuego*. Anthony Nelson. England.
- Osorio, H. 1987. Contribution to the lichen flora of Argentina. XVI. Lichens from Sierra de la Ventana, Buenos Aires Province. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 78 : 1-11.
- Osorio, H. 1990. Contribution to the Lichen Flora of Argentina. XVIII. Lichens from Northwest Argentina. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*. 93: 1-5.
- Randlane, T. & A. Saag. 1993. World List of Cetrarioid Lichens. *Mycotaxon* 47: 395-403.
- Stenroos, S., L. Ferraro & T. Ahti. 1992. Lichenes Lecanorales: Cladoniaceae. En: S. Guarrera, I. Gamundí & C. Materi (eds.): *Flora Criptogámica de Tierra del Fuego*, 13 (7). CONICET, Buenos Aires.

Tehler, A. 1996. Systematics, phylogeny and classification. En: T. Nash (ed.).  
*Lichen Biology*. pp. 217-239. Cambridge University Press. Cambridge.

## **8.2 Bibliografía utilizada para la elaboración de la base de datos**

Si bien no puede considerarse como una lista definitiva dado que de manera permanente se publican nuevos trabajos tanto de autores nacionales como internacionales con citas de líquenes de la Argentina, al momento se recopiló información de 187 artículos, que se enumeran a continuación.

1. Adler, M. 1987. A new species of the genus *Canoparmelia* from Argentina. *Mycotaxon* 28: 251-254.
2. Adler, M. 1988. La Familia *Parmeliaceae* (Líquenes, Ascomycotina) en la Provincia de Buenos Aires: Estudio Taxonómico-Florístico. Tesis de Doctorado, Universidad de Buenos Aires. 265 pp.
3. Adler, M. 1989. Two new species in *Parmeliaceae* (Lichenized Ascomycotina) and new records for Argentina. *Mycotaxon* 35: 399-404.
4. Adler, M. 1992. Clave de los géneros y especies de *Parmeliaceae* (Lichenes, Ascomycotina). de la Prov. de Buenos Aires. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 28: 11-17.
5. Adler, M. 1996. A Comparative study on *Punctelia colombiana* and *Punctelia stictica* (*Parmeliaceae*, Lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 58: 77-92.
6. Adler, M. 1997. Polymorphism of vegetative propagules in *Punctelia punctilla* (*Parmeliaceae*, Lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 63: 57-70.
7. Adler, M. & T. Ahti. 1996. The distinction of *Punctelia perreticulata* and *P. subrudecta* (*Parmeliaceae*, Lecanorales). *Lichenologist* 28: 431-436.
8. Adler, M. & S. Calvelo. 1993. New reports on *Parmeliaceae* s.str. (Lichenized Ascomycotina) from Southwestern Argentina. *Mycotaxon* 46: 105-127.
9. Adler, M. & S. Calvelo. 1996. Two new species of the genus *Menegazzia* (*Parmeliaceae* sensu lato, Lichenized Ascomycotina) from South-America. *Mycotaxon* 59: 367-372.
10. Adler, M. & S. Calvelo. 2002. *Parmeliaceae* s. str. (Lichenized Ascomycota) from Tierra del Fuego (southern South-America) and their distribution patterns. En prensa *Mitteilungen aus des Insituts fürAllgemeine Botanik Hamburg* 30.



11. Adler, M. & J. Elix. 1987. Three new saxicolous species in Parmeliaceae (Lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 30: 339-344.
12. Adler, M. & J. Elix. 1992. New records of Hypotrachyna and Parmelinopsis from NorthWest and Central Argentina. *Mycotaxon* 43: 283-288.
13. Ahti, T. 1997. *Cladonia melanopoda*, an overlooked Andean lichen. *Symb. Bot. Ups.* 32: 7-10.
14. Ahti, T. 2000. Cladoniaceae. *Flora Neotropica Monographs* 78: 1-363.
15. Ahti, T. & H. Kashiwadani. 1984. The lichen genera *Cladia*, *Cladina* and *Cladonia* in Southern Chile. En: H. Inoue (ed), *Studies on Cryptogams in Southern Chile*. pp. 125-151. Kensheisha, Tokyo.
16. Archer, A. & M. Messuti. 1997. *Pertusaria velata* (Turner) Nyl. and its synonyms. *Mycotaxon* 61: 375-379.
17. Archer, A. 1998. The lichens genus *Pertusaria* in Argentina. Part II. *Nova Hedwigia* 67: 403-408.
18. Bernasconi, E., S. Calvelo & M. Adler. 2002. *Menegazzia* (Parmeliaceae: Ascomycota) and an associated lichenicolous fungus (*Abrothallus parmeliarum*) from Patagonia (Argentina). En prensa en *Australian Systematic Botany*.
19. Brion, C.; D. Grigera; J. Puntieri & S. Calvelo. 1998. *Flora de Puerto Blest y sus alrededores*. Segunda Edición. EDUCO. Neuquén.
20. Brummitt, R. & C. Powell. 1992. *Authors of Plants Names*. Royal Botanical Garden. Kew.
21. Calvelo, S. 1992. Novedades para la Flora Liquéncia del Parque Nacional Nahuel Huapi y sus alrededores (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 28: 47-54.
22. Calvelo, S. 1994. *Parmeliaceae s.lat. (Ascomycetes liquenizados) foliosos de los bosques andino-patagónicos y de Tierra del Fuego: estudios taxonómico-florísticos*. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires. 265 pp.
23. Calvelo, S. 1996. Noteworthy reports on *Anzia* (Lichenized Ascomycotina) from southern South-America. *Mycotaxon* 58: 147-156.
24. Calvelo, S. 1998a. Keys to genera and species of Parmeliaceae s.lat. from Patagonia, Tierra del Fuego and South Atlantic Islands (Argentina). En: M.P. Marcelli & M.R.D. Seaward (eds), *Lichenology in Latin America: history, current knowledge and application*. pp. 117-128. CETESB. São Paulo.

25. Calvelo, S. 1998b. Lichenology in Argentina: past, present and future. En: M.P. Marcelli & M.R.D. Seaward (eds), Lichenology in Latin America: history, current knowledge and application. pp. 1-24. CETESB. São Paulo.
26. Calvelo, S. & M. Adler. 1992. *Pannoparmelia anzioides* a taxonomic synonym of *Pannoparmelia angustata* (Parmeliaceae, Lichenes). *Mycotaxon* 43: 487-498.
27. Calvelo, S. & M. Adler. 1994. *Menegazzia* (Ascomycotina liquenizado) en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30: 119-125.
28. Calvelo, S. & M. Adler. 1999. *Parmelia araucana* sp. nov. and new reports in the Parmeliaceae sensu stricto (Lichenized Ascomycotina) from Patagonia and Tierra del Fuego (Argentina). *Sydowia* 51: 145-154.
29. Calvelo, S. & M. Adler. 2001. Novedades para la flora líquénica de Tierra del Fuego (Argentina): Parmeliaceae s. str. (Ascomycetes liquenizados). *Hickenia* 3: 105-110.
30. Calvelo, S. & C. Estrabou. 1997. The genus *Cetraristrum* in southern South America and *C. billingsii* as a taxonomic synonym of *C. americanum*. *Lichens* 1: 11-17.
31. Calvelo, S. & L. Lorenzo. 1989. Noteworthy corticolous lichens in Nothofagus forests, North-Western Patagonia. *Mycotaxon* 34: 655-665.
32. Culberson, W. & C. Culberson. 1968. The lichen genera *Cetrelia* and *Platismatia* (Parmeliaceae). *Contrib. United States Nation. Herb.* 34: 449-558.
33. Calvelo, S. 1981. The genera *Cetrariastrum* and *Concamerella* (Parmeliaceae): a chemosystematic synopsis. *Bryologist* 84: 273-314.
34. Degelius, G. 1974. The lichen genus *Collema* with special reference to the extra-European species. *Acta Universitatis Upsaliensis* 20: 1-215.
35. Dickhäuser, A., H. T. Lumbsch & G. B. Feige. 1995. A synopsis of the *Lecanora subcarnea* group. *Mycotaxon* 56: 303-323.
36. Elix, J. 1979. A taxonomic revision of the lichen genus *Hypogymnia* in Australasia. *Brunonia* 2: 175-245.
37. Elix, J. 1992. *Hypogymnia*. En: George, A. (ed.) *Flora of Australia: Lichens, Lecanorales* 1, 54: 201-213. Australian Government Publishing Serv., Canberra.
38. Elix, J. & M. Adler. 1987. New species of *Flavopunctelia* and *Flavoparmelia* (Lichenized Ascomycotina) from Argentina. *Mycotaxon* 30: 335-338.

39. Elix, J. & J. Johnston. 1988a. New species and new reports of *Flavoparmelia* (Lichenized Ascomycotina) from the Southern Hemisphere. *Mycotaxon* 33: 391-400.
40. Elix, J. & J. Johnston. 1988b. New species in the family Parmeliaceae (Ascomycotina) from the Southern Hemisphere. *Mycotaxon* 31: 491-510.
41. Elix, J. & T. H. Nash. 1992. A Synopsis of the Lichen genus *Psiloparmelia* (Ascomycotina, Parmeliaceae). *Bryologist* 95: 377-391.
42. Esslinger, T. 1977. A chemosystematic revision of the brown Parmeliae. *Journ. Hattori Bot. Lab.* 42: 1-211.
43. Estrabou, C. 1998. La Familia Parmeliaceae (Ascomycetes Liqueñizados) sensu stricto de la provincia de Córdoba: estudio sistemático-biogeográfico. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Córdoba. 133pp.
44. Estrabou, C. & M. T. Adler. 1998. Two new species of *Parmotrema* (Parmeliaceae, Lichenized Ascomycotina) from Argentina. *Mycotaxon* 66: 131-136.
45. Estrabou, C. 1999. Novedades sobre Parmeliaceae sensu stricto (Ascomycota liqueñizados) de la provincia de Córdoba, República Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 34: 1-12.
46. Ferraro, L. 1986. Contribution to the study of Argentine Parmeliaceae. The genus *Punctelia* Krog and *Flavopunctelia* (Krog) Hale. *Phytologia* 61: 189-203.
47. Ferraro, L. 1995. Comentarios sobre la distribución de los líquenes de las diferentes regiones fitogeográficas de la Prov. de Corrientes, nordeste de la Argentina, América del Sur. En: Daniels, F., M. Schulz & J. Peine (eds.). *Contributions to Lichenology in honour of G. Follmann*. pp. 403-413. University of Cologne. Cologne.
48. Ferraro, L. 1997. Checklist of foliicolous lichenized fungi from North-Eastern Argentina (Corrientes and Misiones), with notes on adjacent areas of Paraguay and Brasil. *Abstracta Botanica* 21: 53-63.
49. Ferraro, L. & T. Ahti. 1987. Contribución al conocimiento del género *Cladonia* (Cladoniaceae, Líquenes) de Argentina y regiones limítrofes. *Bonplandia* 6: 57-69.
50. Ferraro, L. & J.A. Elix. 1993. Two new species of Parmeliaceae (Lichenized ascomycotina) from South America. *Mycotaxon* 49: 405-409.

51. Ferraro, L. 2000. A new species of *Canomaculina* (Lichenized Ascomycotina, Parmeliaceae) from Argentina. *Mycotaxon* 75: 391-394.
52. Ferraro, L. & R. Lücking. 1997. New species or interesting records of foliicolous lichens. III. *Phyton* 37: 61-70.
53. Ferraro, L. 1999. New species or interesting records of foliicolous lichens. V Two new species of *Fellhanera* (Lichenized Ascomycotina: Pilocarpaceae) with 1-septate ascospores. *Mycotaxon* 73: 163-167.
54. Ferraro, L. & A. Vêzda. 1989. *Tricharia cuneata* Ferraro & Vêzda sp. nov. Liqueen foliícola del NE de Argentina. *Bonplandia* 6: 111-115.
55. Ferraro, L. 1995. *Fellhanera follmannii* sp. nov. (Pilocarpaceae, Lecanorales), un nuevo liquen foliícola del nordeste de Argentina, América del Sur. En: Daniels, F., M. Schulz & J. Peine (eds.). *Contributions to Lichenology in honour of G. Follmann*. pp. 223-226. University of Cologne. Cologne
56. Frödén, P. & Lindblom, L. 2002. *Josefpoeltia parva* (Räs.) Frödén & L. Lindblom, the correct name for *J. boliviensis* Kondratyuk & Kärnefelt. *Lichenologist*. In press.
57. Fryday, A.M. 2002. New combinations and records of lichenized-fungi from southern South America. *Mycotaxon* 82: 421-428.
58. Galloway, D. 1986. Non-glabrous species of *Pseudocyphellaria* from Southern South America. *Lichenologist* 18: 105-168.
59. Galloway, D. 1992. Studies in *Pseudocyphellaria* (Lichens) III. The South American species. *Bibliotheca Lichenologica*. 46: 1-275.
60. Galloway, D. 1994. Studies in the lichen genus *Sticta* (Schreber) Ach. : I. Southern South American species. *Lichenologist* 26: 223-282.
61. Galloway, D. & P. James. 1977. *Pseudocyphellaria berberina* (G. Forster) D. Galloway & P. James: Notes on its discovery and synonymy. *Lichenologist* 9: 95-105.
62. Galloway, D. 1985. The lichen genus *Psoromidium* Stirton. *Lichenologist* 17: 173-188.
63. Galloway, D. 2001. Taxonomic notes on the Lichen Genus *Placopsis* (Agyriaceae: Ascomycota) in Southern South America, with a key to species. *Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik* 30. Hamburg.
64. Galloway, D. & P. M. Jørgensen. 1995. The lichen genus *Leptogium* (Collemaataceae) in southern Chile, South America. En: Daniels, F., M. Schulz

- & J. Peine (eds.). Contributions to Lichenology in honour of G. Follmann. pp. 227-282. University of Cologne. Cologne
65. Galloway, D., S. Stenroos & L. Ferraro. 1995. Lichenes Peltigerales: Lobariaceae y Stictaceae. En: Guarrera, S., I. Gamundi de Amos, C. Materi (eds.). Flora Criptogámica de Tierra del Fuego. XIII (6). CONICET, Buenos Aires.
  66. Grassi, M. 1950. Contribución al Catálogo de Líquenes Argentinos. Lilloa 24: 5-294.
  67. Grassi, M. 1953. Teloschistaceae de Tucumán. Lilloa 26: 439-452.
  68. Guderley, R. 1999. Die Lecanora subfusca-Gruppe in Süd- und Mittelamerika. Journ. Hattori Bot. Lab. 87: 131-257.
  69. Hafellner, J. 1981. Monographie der Flechtengattung Letrouitia (Lecanorales, Teloschistaceae). Nova Hedwigia. 35: 645-729.
  70. Hale, M. 1975a. A Revision of the lichen genus Hypotrachyna (Parmeliaceae) in tropical America. Smiths. Contr. Bot. 25: 1-73.
  71. Hale, M. 1975b. A monograph of the lichen genus Relicina (Parmeliaceae). Smiths. Contr. Bot. 26: 1-32.
  72. Hale, M. 1976a. A monograph of the lichen genus Pseudoparmelia Lynge (Parmeliaceae) Smiths. Contr. Bot. 31:1-62.
  73. Hale, M. 1976b. A monograph of the lichen Genus Parmelina Hale (Parmeliaceae). Smiths. Contr. Bot. 33: 1-60.
  74. Hale, M. 1976c. A monograph of the lichen genus Bulbothrix (Parmeliaceae). Smiths. Contr. Bot. 32: 1-29.
  75. Hale, M. 1982. A new species of Parmelia (Lichenes) with protocetraric acid. Mycotaxon 16: 162-164.
  76. Hale, M. 1987. A Monograph of the lichen genus Parmelia Acharius sensu stricto (Ascomycotina: Parmeliaceae). Smiths. Contr. Bot. 66: 1-51.
  77. Hale, M. 1990. A synopsis of the lichen genus Xanthoparmelia (Vainio) Hale (Ascomycotina, Parmeliaceae). Smiths. Contr. Bot. 74: 1-250.
  78. Hale, M. & S. Kurokawa. 1964. Parmelia subgenus Parmelia. Contr. US Natnl. Herb. 36: 121-191.
  79. Hawksworth, D.L. & D.M. Moore. 1969. Some lichens from Tierra del Fuego with note on their chemical constituents. Bryologist 72: 247-251.

80. Hawksworth, D.L., P. Kirk, B. Sutton & D. Pegler 1995. Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th edition. CAB. Kew, Surrey.
81. Henssen, A. 1977. The genus *Zahlbrucknerella*. *Lichenologist* 9: 17-46.
82. Henssen, A. 1983. Studies on the genus *Psoroma* 3. *Psoroma pannarioides* and *Psoroma internectens*. *Mycotaxon* 18: 97-111.
83. Henssen, A. 1991. *Omphalodiella patagonica*, a new peltate lichen genus and species from South America. *Lichenologist* 23: 333-342.
84. Henssen, A. 1992. *Placoparmelia patagonica*, a new lichen genus and species from Argentina (Parmeliaceae). *Lichenologist* 24: 133-142.
85. Henssen, A. & B. Renner. 1981. Studies in the lichen genus *Psoroma* I. *Psoroma tenue* and *Psoroma cinnamomeum*. *Mycotaxon* 13: 433-449.
86. Henssen, A. G. Keuck & B. Renner. 1978. A new *Nephroma* species from South America. *Mycotaxon* 7: 357-370.
87. Henssen, A., B. Renner, K. Marton, P. James & D. Galloway. 1983. Studies on the genus *Psoroma* 2. *Psoroma fruticulosum* and *Psoroma rubromarginatum*. *Mycotaxon* 18 (1): 29-48.
88. Henssen, A., B. Renner & G. Vobis. 1979. *Sagenidium patagonicum* a new South American lichen. *Lichenologist* 11 (3): 263-270.
89. Henssen, A., G. Vobis & B. Renner. 1982. New species of *Roccellinastrum* with an emendation of the genus. *Nordic Journal Botany* 2: 587-599.
90. Hertel, H. 1987. Bemerkenswerte Funde südhemisphärischer, saxicoler Arten der Sammelgattung *Lecidea*. *Mitt. Botan. Staatssamml. München* 23: 321-340.
91. Hertel, H. 1989. New records of lecideoid lichens from the Southern Hemisphere. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 28: 211-238.
92. Hertel, H. 1997. On the genus *Lecidea* (Lecanorales) in Southern Chile and Argentina. *Acta Univ. Ups. Symb. Ups.* 32: 95-111.
93. Hertel, H.. 2001. Floristic and taxonomic notes on saxicolous lecideoid lichens. *Sendtnera* 7, in press.
94. Hertel, H. & G. Rambold. 1990. Zur Kenntnis der Familie *Rimulariaceae* (Lecanorales). *Bibliotheca Lichenologica* 38: 145-189.
95. Huovinen, K., T. Ahti & S. Stenroos. 1989. The composition and contents of aromatic lichen substances in *Cladonia*, section *Cocciferae*. *Ann. Bot. Fennici* 26: 133-148.

96. Kärnefelt, I. 1979. The brown fruticose species of *Cetraria*. *Opera Botanica* 46.
97. Kärnefelt, I. 1986. The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa. *Opera Botanica* 86: 1-90.
98. Kärnefelt, I. & A. Thell. 1993. *Nimisia fuegiae* (Parmeliaceae), a new lichen genus and species from Argentina. *Lichenologist* 25 (4): 369-377.
99. Kärnefelt, I., A. Thell, T. Randle & A. Saag. 1994. The genus *Flavocetraria* Kärnefelt & Thell (Parmeliaceae, Ascomycotina) and its affinities. *Acta Bot. Fennica* 150: 79-86
100. Kondratyuk, S. & Kärnefelt, I. 1997. *Josefpoeltia* and *Xanthomendoza*, two new genera in the Teloschistaceae (Lichenized Ascomycotina). *Bibliotheca Lichenologica* 68:19-44.
101. Krog, H. 1976. *Lethariella* and *Protousnea*, two new lichen genera in the Parmeliaceae. *Norw. J. Bot.* 23: 83-106
102. Kurokawa, S. 1991. *Rimeliella*, a new lichen genus related to *Rimelia* of the Parmeliaceae. *Ann. Tsukuba Bot. Garden* 10: 1-14.
103. Lamb, I.M. 1953. New, rare or interesting lichens from the Southern Hemisphere II. *Lilloa* 26: 401-437.
104. Lamb, I.M. 1955. New lichens from Northern Patagonia with notes on some related species. *Farlowia* 4: 423-471.
105. Lamb, I.M. 1958. La vegetación líquénica de los Parques Nacionales Patagónicos. *Anales de Parques Nacionales; VII*. Buenos Aires.
106. Liberatore, S. & S. Calvelo. 2002. The occurrence of epiphytic lichen flora on *Chusquea* (Bambusoideae) in Patagonia (Argentina). En prensa en *Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik* 30. Hamburg.
107. Lindsay, D. 1971. Notes on Antarctic lichens : V. The genus *Ochrolechia* Massal. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 26: 77-83.
108. Lindsay, D. 1972. Lichens new to South Georgia. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 31: 41-43.
109. Lindsay, D. 1973. South Georgia Microlichens I. The genera *Buellia* and *Rinodina*. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 35: 81-89.
110. Lindsay, D. 1974. New taxa and new records of lichens from South Georgia. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 39: 13-20.
111. Lindström, M. 1996. *Leptogium valdivianum*, a new species from cool temperate South America. *Lichenologist* 29:91-94.

112. Lücking, R. & L. Ferraro. 1997. New species or interesting records of foliicolous lichens. I. *Trichithelium argenteum* (Lichenized ascomycetes: Trichotheliaceae). *Lichenologist* 29 (3): 217-220.
113. Lumbsch, H.T. 1987. Eine neue subspecies in der Flechtengattung *Diploschistes* aus der Südhemisphäre. *Herzogia* 7: 601-608.
114. Lumbsch, H.T. 1989. Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (Thelotremales). *Journ. Hattori Bot. Lab.* 66: 133-196.
115. Lumbsch, H.T. 1994. Die *Lecanora subfusca*-Gruppe in Australasien. *Journ. Hattori Bot. Lab.* 77: 1-175.
116. Lumbsch, H.T., R. Guderley & J. Elix. 1996. A revision of some species in *Lecanora sensu stricto* with a dark hypothecium (Lecanorales, Ascomycotina). *Bryologist* 99 (3): 269-291.
117. Marbach, B. 1997. Corticole und lignicole Arten der Flechtengattung *Buellia sensu lato* in den Subtropen und Tropen. Ph.D Thesis (Dr.Rar.Nat). Salzburg University. 341 pp.
118. Marbach, B. 2000. Corticole und lignicole Arten der Flechtengattung *Buellia sensu lato* in den Subtropen und Tropen. *Bibliotheca Lichenologica* 74: 1-384.
119. Mayrhofer, H., M. Matzer, A. Wipfel & J.A. Elix. 1996. The genus *Dimelaena* (Lichenized Ascomycetes, Physciaceae) in the southern hemisphere. *Mycotaxon* 58: 293-311.
120. Messuti, M. 1995. Nuevas citas para microlíquenes del noroeste de la Patagonia (Argentina). *Darwiniana* 33: 285-293.
121. Messuti, M. 1996a. Notes on the lichen genus *Coccotrema* in southern South America. *New Zealand Journal of Botany* 34: 57-64.
122. Messuti, M. 1996b. *Megaspora* (lichen Ascomycotina), nueva cita para el sur de Sud America. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 32: 127-129.
123. Messuti, M. & A. W. Archer. 1995. Two new species in the lichen genus *Pertusaria* from Argentina: *Pertusaria kalelae* and *Pertusaria monticola*. *Nova Hedwigia* 61: 461-465.
124. Messuti, M. 1998. New and interesting species of the lichen genus *Pertusaria* from Southern South America. *Mycotaxon* 67: 455-461.
125. Messuti, M. 1999. Falkland Islands *Pertusaria*. *Bryologist* 102: 209-214.



126. Motyka, J. 1936-1938. *Lichenum Generis. Usnea. Pars Systematica.* Leopoli. Lublin.
127. Messuti, M. 1947. *Lichenum Generis. Usnea. Pars Generalis.* Leopoli. Lublin.
128. Moberg, R. 1990. The lichen genus *Physcia* in Central and South America. *Nordic Journal Botany* 10: 319-342.
129. Nash, T., J. Elix & J. Johnston. 1987. New species, new records and a key for *Xanthoparmelia* (Lichenized Ascomycotina) from South America. *Mycotaxon* 28: 285-296.
130. Nash, T., C. Gries & J. Elix. 1995. A revision of the Lichen Genus *Xanthoparmelia* in South America. *Bibliotheca Lichenologica* 56. Cramer. Berlín.
131. Osorio, H. 1968. Contributions to the Lichen Flora of Argentina. I. Some Lichens from the Province of Buenos Aires. *Bryologist* 71: 285-286.
132. Osorio, H. 1969a. Contribution to the lichen flora of Argentina II. Lichens from the Province of Misiones. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 48: 1-5.
133. Osorio, H. 1969b. Contribution to the lichen flora of Argentina III. Additions. *Bryologist* 72: 409-410.
134. Osorio, H. 1970a. Contribution to the Lichen Flora of Argentina IV. New or Additional Records. *Bryologist* 73: 392-394.
135. Osorio, H. 1970b. Contribution to the lichen flora of Argentina V. Some new records. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 54: 1-2.
136. Osorio, H. 1974. *Placomaronea candelarioides*: Ampliación de su área de distribución geográfica. *Bryologist* 77: 463-464.
137. Osorio, H. 1975. Contribution to the lichen flora of Argentina VI. Lichens from Concordia, Entre Ríos Province. *Rev. Bryol. et Lichenol.* 41: 83-85.
138. Osorio, H. 1976. Contribution to the lichen flora of Argentina VIII. Lichens from Punta Lara, Buenos Aires Province. *Bryologist* 79: 358-360.
139. Osorio, H. 1977. Contribution to the lichen flora of Argentina X. Lichens from Santa Catalina, Buenos Aires Province. *Bryologist* 80: 363-364.

140. Osorio, H. 1979. Contribution to the lichen flora of Argentina XI. Lichens from Cabo San Antonio, Buenos Aires Province. *Mycotaxon* 8: 239-242.
141. Osorio, H. 1980. Contribution to the lichen flora of Argentina XII. New or additional records from Buenos Aires Province. *Bryologist* 83: 219-220.
142. Osorio, H. 1981. Contribution to the lichen flora of Argentina XIII. Lichens from Misiones Province. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 63: 1-18.
143. Osorio, H. 1982. Contribution to the lichen flora of Argentina. XIV. Lichens from Entre Ríos Province. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 64: 1-8.
144. Osorio, H. 1987. Contribution to the lichen flora of Argentina. XVI. Lichens from Sierra de la Ventana, Buenos Aires Province. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 78 : 1-11.
145. Osorio, H. 1990. Contribution to the Lichen Flora of Argentina. XVIII. Lichens from Northwest Argentina. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*. 93: 1-5.
146. Osorio, H. & L. Ferraro. 1975. Contribution to the lichen flora of Argentina VII. New and noteworthy records from the Province of Corrientes. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 57: 1-4.
147. Osorio, H. 1976. Contribution to the lichen flora of Argentina IX. Some Lichens from the Provinces of Santa Fe y Santiago del Estero. *Mycotaxon* 4: 331-334.
148. Osorio, H. & P. Ranta. 1985. Contribution to the lichen flora of Argentina XV. Maritime Lichens from Mar del Plata, Buenos Aires Province. *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 69: 1-4.
149. Parmasto, E. 1978. The genus *Dictyonema* ("Thelephorolichens"). *Nova Hedwigia* 29: 99-144.
150. Randle, T. & A. Saag. 1993. World List of Cetrarioid Lichens. *Mycotaxon* 47: 395-403.
151. Ruiz, L. 1991. Contribución al estudio de las Collemataceae de la Argentina. Tesis de Licenciatura. Fac. de Cs. Ex. y Nat. UBA.
152. Santesson, R. 1952. Follicolous Lichens I. A Revision of the Taxonomy of the obligately Follicolous Lichenized, Fungi. *Symb. bot. upsala.* 12(1): 1-590.

153. Scutari, N. 1990a. Studies on foliose Pyxinaceae (Lecanorales, Ascomycotina) from Argentina III: New records in the genus *Heterodermia*. *Mycotaxon* 39: 17-26.
154. Scutari, N. 1990b. Studies on foliose Pyxinaceae (Lecanorales, Ascomycotina) from Argentina I: New records for South America. *Nova Hedwigia* 50: 261-274.
155. Scutari, N. 1990c. Studies on foliose Pyxinaceae (Lecanorales, Ascomycotina) from Argentina II: Anatomical-ontogenic studies in *Physcia tribacia* (Ach.) Nyl. *Nova Hedwigia* 50: 451-461.
156. Scutari, N. 1991. *Hyperphyscia variabilis*, a new foliose species of Physciaceae with 3-septate spores. *Lichenologist* 23: 21-26.
157. Scutari, N. 1992a. Estudios sobre Pyxinaceae foliosas (Lecanorales, Ascomycotina) de la Argentina IV: Clave de los géneros y las especies de la Provincia de Buenos Aires. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 28: 169-173.
158. Scutari, N. 1992b. Los géneros foliosos y fruticosos de Physciaceae, Candelariaceae y Teloschistaceae (Ascomycotina liquenizados) de la Provincia de Buenos Aires. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires. 274 pp.
159. Scutari, N. 1994. Exuviatic acid A and dissectic acid, two further substances in *Heterodermia diademata* (Physciaceae, Lichenized Ascomycotina). *Acta Bot. Fennica* 150: 161-164.
160. Scutari, N. 1995a. Los macrolíquenes de Buenos Aires I: *Dirinaria*, *Heterodermia* e *Hyperphyscia* (Physciaceae, Ascomycotina). *Darwiniana* 33: 149-176.
161. Scutari, N. 1995b. Los macrolíquenes de Buenos Aires, II: *Phaeophyscia*, *Physcia* y *Pyxine* (Physciaceae, Ascomycotina). *Darwiniana* 33: 211-231.
162. Scutari, N. 1997. Three new species of *Hyperphyscia* (Physciaceae, Ascomycotina), with a revision of *Hyperphyscia adglutinata*. *Mycotaxon* 68: 87-102.
163. Scutari, N. 1999. Revision of *Physcia lacinulata* Müll.Arg. (Physciaceae, Lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 78: 199-214.

164. Scutari, N. & S. Calvelo. 1995. A new species of *Psoroma* (Pannariaceae, Lichenized Ascomycotina) from Tierra del Fuego, Argentina. *Ann. Bot. Fennici* 32: 55-61.
165. Scutari, N., V. G. Rosato & U. Søchting. 2002. *Caloplaca andina* comb. nov. (Teloschistaceae, Ascomycota), a species close to the genus *Fulgensia*. *Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik* 30. Hamburg.
166. Serusiaux, E. & J. Sloover. 1986. Taxonomical and ecological observations on foliicolous lichens in northern Argentina, with notes on the hyphophores of Asterothyriaceae. *Veröff. Geobot. Inst. ETH* 91: 260-292.
167. Sipman, H. 1980. Studies on Colombian Cryptogams. X. The genus *Everniastrum* Hale and related taxa (Lichenes). *Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch., Series C* 83(4): 333- 354
168. Sipman, H. 1983. A Monograph of the lichen family Megalosporaceae. *Bibliotheca Lichenologica* 18: 1-241
169. Steiner, M. & Poelt, J. 1982. *Caloplaca* sect. *Xanthoriella*, sect. nov. Untersuchungen über die "Xanthoria lobulata-Gruppe" (Lichenes, Teloschistaceae). *Pl. Syst. Evol.* 140: (151-)169-177.
170. Stenroos, S. 1989a. Taxonomic studies on *Cladonia* section *Cocciferae*, with special reference to secondary product chemistry. *Helsingin yliopiston kasvitieteen laitoksen julkaisuja. Department of Botany, University of Helsinki.* 13:1-317.
171. Stenroos, S. 1989b. Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 2. *Ann. Bot. Fennici* 26: 307-317.
172. Stenroos, S. 1989c. Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 1. *Ann. Bot. Fennici* 26: 157-168.
173. Stenroos, S. 1991. The lichen genera *Parmelia* and *Punctelia* in Tierra del Fuego. *Ann. Bot. Fennici* 28: 241-245.
174. Stenroos, S. 1996. Novelties of the lichen family Cladoniaceae in Chile and Argentina. *Mycotaxon* 59: 269-275.
175. Stenroos, S. & T. Ahti. 1990. The lichen family Cladoniaceae in Tierra del Fuego: problematic or otherwise noteworthy taxa. *Ann. Bot. Fennici* 27: 317-327.
176. Stenroos, S. 1992. The lichen family Cladoniaceae in the Falkland Islands. *Ann. Bot. Fennici* 29: 67-73.

177. Stenroos, S., L. Ferraro & T. Ahti. 1992. Lichenes Lecanorales: Cladoniaceae. En: S. Guarrera, I. Gamundí & C. Materi (eds.): Flora Criptogámica de Tierra del Fuego, 13 (7). CONICET, Buenos Aires.
178. Tibell, L. 1978. The genus *Microcalicium*. Bot. Notiser 131: 229-246.
179. Tibell, L. & K. Kalb. 1992. *Calicium* in the tropical and subtropical Americas. Nova Hedwigia 55:11-36.
180. Vobis, G., S. Calvelo & M. Messuti. 1995. Novedades para la flora líquénica de los bosques andino-patagónicos (Argentina). En: Daniels, F., M. Schulz & J. Peine (eds.). Contributions to Lichenology in honour of G. Follmann. pp. 483-492. University of Cologne. Cologne.
181. Walker, F.J. 1985. The lichen genus *Usnea* subgenus *Neuropogon*. Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.) 13: 1-130.
182. Wedin, M. 1992. Taxonomic and ditributional notes on the genus *Sphaerophorus* (Caliciales) in the Southern Hemisphere. Lichenologist 24: 119-131
183. Wedin, M 1994a. Taxonomic studies in Sphaerophoraceae (Caliciales, Ascomycotina). Department of Systematic Botany. Uppsala University.
184. Wedin, M 1994b. Taxonomic studies in Sphaerophoraceae (Caliciales, Ascomycotina). Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology. 77. Acta Universitatis Upsaliensis. Uppsala .
185. Wedin, M 1995. The Lichen Family Sphaerophoraceae (Caliciales, Ascomycotina) in Temperate areas of the Southern Hemisphere. Symbolae Botanicae Upsalienses 31: 1-102.
186. White, J. & P. James. 1987. Studies on the genus *Nephroma* II. The Southern Temperate species. Lichenologist 20 (2): 103-166.
187. Zahlbruckner, A. 1921-1940. Catalogus Lichenum Universalis. I-X. Verlag von Gebrüder Borutraeger. Johnson Reprint Co. New York, 1951