



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

**ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE
LOS LÍQUENES FOLIÍCOLAS EN LA ESTACIÓN DE
BIOLOGÍA TROPICAL LOS TUXTLAS, VERACRUZ,
MÉXICO.**

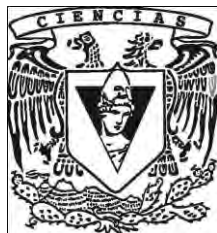
T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

BIÓLOGA

P R E S E N T A:

PAOLA MARTINEZ COLIN



**DIRECTORA DE TESIS:
DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES HERRERA CAMPOS
2016**

CIUDAD UNIVERSITARIA, CDMX



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Hojas de datos del jurado

1.- Datos del alumno

Martínez

Colín

Paola

5550759051

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

Biología

095225539

2.- Datos del tutor

Dra.

María de los Ángeles

Herrera

Campos

3.- Datos del sinodal 1

Dr.

Eduardo

Morales

Guillaumin

4.-Datos del sinodal 2

Dra.

Rosa Emilia

Pérez

Pérez

5.-Datos del sinodal 3

Dr.

Eberto

Novelo

Maldonado

6.-Datos del sinodal 4

Dra.

Angélica

Jiménez

Aguilar

7.- Datos del trabajo escrito

Estructura de las comunidades de los líquenes foliícolas

103 p

2016

A mí mamá, gracias por tu apoyo en todo momento. Te quiero mucho.

A mi papá, porque siempre contagias tu risa y la filosofía del desapego.

A mi hermana, no me alcanzan las palabras para agradecerte todo el apoyo, por siempre escucharme y alentarme a seguir adelante. Dios bendiga tu camino y el de tus hijos.

A mis queridos y amados sobrinos, que siempre son luz en su camino y para los demás que se encuentran en su diario vivir.

A mis amados abuelitos, gracias porque me permitieron pertenecer a su linaje. 🍀

A mis inolvidables Sra. Carmen Castillo y Luis Neumann gracias, por siempre estarán en mi corazón. 🍀

A mi estadísima Linda Neumann, gracias por tan lindos recuerdos.

A Andrés González, quien me apoyo incondicionalmente cuando lo necesitaba. Gracias por ser amigo. 🍀

A mi mejor amiga Ruth García Castro, gracias por tantos años de verdadera amistad.

“La felicidad es como una mariposa.
Cuanto más la persigues más huye.
Pero si vuelves la atención hacia otras cosas,
viene y se posa suavemente sobre tus hombros”
Henry David Thoreau

Agradecimientos

A la Dra. María de los Ángeles Herrera-Campos por su apoyo incondicional y por ser mi maestra en la liquenología y sobre todo por recordarme a través de su ejemplo la práctica de los valores humanos. Mil gracias por su enorme paciencia y el apoyo brindado.

A Dr. Robert Lücking quien fue parte primordial en este proyecto de investigación y por ser un inspirador en el estudio de los líquenes. Además, le agradezco por autorizar el uso de las fotografías para completar el texto de la tesis y también por el nombre de la especie *Gyalectidium paolae*.

A la Dra. Rosa Emilia Pérez-Pérez porque fue un gran apoyo para culminar el presente trabajo, muchísimas gracias.

Al M. en C. Álvaro Campos por la identificación y localización de las especies de forofitos en la zona de estudio.

A mis compañeros del laboratorio, Alejandrina Barcenás, Maricarmen Altamirano, Norberto Sánchez, Jetro Aguilar y Joshua González, gracias por las experiencias vividas en el campo, por las risas, por las pláticas y por ser excelentes compañeros dentro y fuera del laboratorio. Igualmente a la Sra. María Luisa de la Cruz Ruela por su cariño y entusiasmo para conmigo.

También agradezco enormemente por el apoyo económico al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT con el proyecto número 35008-V y a The Field Museum de la Ciudad de Chicago, Estados Unidos.

Dedicatorias para los amigos.

Quiero agradecer a mis apreciables amistades, jefes y maestras(os) espirituales quienes fui conociendo en diferentes tiempos y lugares, que contribuyeron de alguna manera en esta etapa de vida.

Un agradecimiento especial para la Dra. Clara Esquivel Huasca por su cariño y apoyo brindado durante este proceso, jamás olvidaré nuestras pláticas. ¡Mil gracias!

A mis compañeros biólogos de la Facultad de Ciencias, UNAM: Irais López Zavala, Amanda González, Mitzi Villajuana y Jorge Moisés Delgadillo, gracias por enseñarme a trabajar en equipo.

A mis amigos que me enseñaron el arte de vivir respirando, meditando y compartiendo el conocimiento de Sri Sri Ravi Shankar. A la Dra. Ramola Prabhu e hijas, Luis Diego Cob, Paulina Salas, Ángel López, Lizet Terrones, Kristian Miranda, Mauricio Franco, Patricia Romero y a tantas almas felices que conocí en este hermoso camino.

A mis entrañables y adorables amigas de GSA quienes siempre me alentaron, cotorrearon, escucharon y me apretaron mis botones para seguirme conociendo, como son: M. en C. Janette Corona quien me ha ayudado bastante desde que la conocí hasta el día de hoy ¡¡Gracias por ser mi vértice!!; Srita. Laura Elena Soto, siempre tan linda; Lic Tere Jurado gracias por recordarme a vivir un poco más light y no tomarme la vida tan en serio; Sra. Sonia Morales quien siempre me recordaba en nuestras pláticas el aprobarme a mi misma; Sra Norma Espinoza por su cariño y también por motivarme a ser una persona de luz, las hermanas Odeth y Xiomara Carreon por sus chistosas ocurrencias; Srita Josselin Reyes quien siempre tiene una sonrisa para conmigo; C.P. Marisela Nequis por escucharme y compartir momentos muy padres junto con las famosas gatito; Srita. Katia Castellanos una gran amiga llena de pureza; Srita. Maricarmen Altamirano por ser parte del clan de las risas, de conocerse y de aprender a vivir el momento presente, y a las inolvidables Paola y Yazmin Espinoza, Sandra Arias y Martha Trejo gracias por ser tan divertidas.

A mis entrañables amigos del Mariposario del Zoológico de Chapultepec, gracias por compartir esta metamorfosis conmigo: Oscar Vera, Leticia Pablo, Ximena Leal, Mariana Venegas, Gustavo Castañeda, Christopher León, Ursula Tello y Genésis Aguilar. Agradezco esta etapa del mariposario con ustedes porque siempre la recordare con una cálida y contagiosa sonrisa.

A mi jefe y compañeros de UNIBIO del Instituto de Biología, UNAM, Ubaldo Melo por todo el apoyo brindando y también para que pudiera participar en las salidas de campo del laboratorio de líquenes. Y a mis compañeros quienes fui conociendo poco a poco y se generó una gran amistad: Emma Zamorano por ser amiga y porque coincidimos en nuestra metamorfosis; Tania Salazar gracias por sus porras y sobre todo escucharme, te quiero mucho; Bernadette Flores siempre creíste en mí y me hablabas de tener fe; Víctor Trejo por compartir su filosofía de vida y seguir sonriendo a pesar de las circunstancias; Verónica Mendoza por sus atinados puntos de vista; Roy Delgado porque me ayudo a rescatar un archivo de la tesis con bastantes correcciones; María del Pilar Villanueva por motivarme a ser perseverante y finalmente a Lydia Ramírez por sus sabios consejos.

También le agradezco a Ariadna Cruz del Instituto de Biología por ayudarme y escucharme cuando más lo necesitaba.

A mi nueva amiga Angélica Uribe León de PumaFit, gracias infinitas por el apoyo brindado en los 222 nombres del arbolito y por esta linda amistad.

A mis maestras espirituales Virginie Rose Anandatzin y Georgina Cárdenas. Las quiero mucho. Gracias por ser mis hermosas guías en este plano terrenal.

A mi amigo y cómplice Francisco López que a pesar de la distancia siempre estuvo conmigo brindándome su apoyo.

A mi amigo Xchel Sainz que siempre encuentra la palabra correcta para alentarme.

¡A todos gracias, gracias, gracias!

Índice

1. Introducción	1
2. Antecedentes	9
3. Hipótesis	10
4. Objetivo General	10
4.1 Objetivos Particulares	10
5. Materiales y métodos	11
5.1 Área de estudio	11
5.2 Trabajo de campo	13
5.2.1 Sitio de muestreo	13
5.2.2. Caracterización de micrositios.....	14
5.2.3 Trabajo de laboratorio	15
5.2.4 Análisis de los datos.....	15
6. Resultados	17
7. Discusión	33
8. Conclusión	37
9. Bibliografía	38
Apéndice 1	44

Índice de imágenes

- Figura 1.** Las diferentes formas de crecimiento de los líquenes. A. Costroso (*Ramboldia russula*) B. Escumuloso (*Psora icterica*) C. Folioso (*Flavopunctelia soledica*), D. Folioso (umbilicado) (*Dermatocarpon miniatum*) E. Fruticoso (*Teloschistes exilis*) F. Compuesto (*Cladonia nana*), G. Folioso (gelatinoso) (*Leptogium denticulatum*) H. Filamentoso (*Coenogonium linkii*) (Fotografías: Robert Lücking). 3
- Figura 2.** Líquenes foliícolas. A. *Strigula janeirensis* (talo hipófilo) B. *Porina epiphylla* (talo liso, peritecio) C. *Trichothelium pallidesetum* (peritecio y setas) D. *Sporopodium pilocarpoides* (campilidio) E. *Echinoplaca pellicula* (apotecio) F. *Strigula smaragdula* (picnidios) G. *Mazosia rotula* (talo verrucoso, apotecio) H. *Tricharia amazonum* (setas e hifóforos) (Fotografías: Paola Martínez y Robert Lücking). 5
- Figura 3.** La región de los Tuxtlas y la localización de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas 12
- Figura 4.** Histograma de frecuencia de las especies de líquenes foliícolas con base al número de hojas donde estuvieron presentes. 17
- Figura 5.** Dendograma de los grupos principales A-G y subgrupos (1-5) de los 137 forofitos muestreados, se indica para cada uno de los grupos las especies de forofito, el punto en el transecto, los valores observados de la intensidad relativa de luz y número de especies de líquenes foliícolas. Los forofitos que presentaron mayor número de especies fueron *Astrocaryum mexicanum* y *Salacia megistophylla*. 21
- Figura 6.** Análisis de varianza de Kruskal-Wallis entre los grupos principales del dendograma (A-G), comparando el número de especies, las categorías de micrositio y la intensidad de luz relativa. 24
- Figura 7.** Diagrama de caja de la correlación de Spearman entre los índices de micrositios publicados en Lücking 1997a y los índices de micrositios observados en el presente estudio (IM:1=Sotobosque, 2=Transición a claro, 3=Claro, 4=Transición a dosel; 5=Dosel). 29
- Figura 8.** Diagrama de caja de la correlación de Spearman entre los índices publicados en Lücking, 1997a y los observados en este estudio 30
- Figura 9.** Líquenes foliícolas con nuevos índices de micrositios (NI) A. *Arthonia lecythidicola* (NI=1), B. *Bacidina hypophylla* (NI=1), C. *Calenia obtecta* (NI=3), D. *Coenogonium labyrinthicum* (NI=1), E. *Fellhanera naevia* (NI=1), F. *Gyalectidium catenulatum* G. *Lyromma nectandrae* (NI=2), H. *Phylloblastia alvari* (NI=2) (Fotografías: Robert Lücking). 31

Índice de tablas

Tabla 1. Líquenes foliícolas en diferentes tipos micrositios en la selva alta perennifolia.....	7
Tabla 2. Frecuencia y forma de vida de los forofitos muestreados.....	13
Tabla 3. Los valores de índice de micrositio en relación a la intensidad relativa de luz y tipo de micrositio	14
Tabla 4. Especies de líquenes foliícolas con mayor y menor abundancia en base al número de las hojas colectadas de las especies de forofitos.	18
Tabla 5. Características de los grupos principales del dendograma (A-G).....	22
Tabla 6. Resultados de las frecuencias observadas y esperadas de chi-cuadrada de los grupos B y C, los niveles 1, 2 y 5 del dendograma en cuanto a las especies de forofito.....	23
Tabla 7. La prueba de Monte Carlo para los grupos A-G del dendograma mostrando las especies de líquenes foliícolas indicadoras para cada grupo (VI=valor de importancia).	25
Tabla 8. Preferencias de las especies de líquenes foliícolas por las especies de forofitos, de acuerdo a la prueba de Monte-Carlo (VI=valor de importancia).....	27
Tabla 9. Nuevos índices de micrositios para quince especies de líquenes foliícolas.....	30

Resumen

Los árboles de las selvas tropicales, incluso la superficie de las hojas vivas, proporcionan microhábitats para diferentes organismos, entre estos los líquenes foliícolas. Estos líquenes son peculiares porque proporcionan información de las condiciones ecológicas, en particular de diferentes variables microambientales como la intensidad relativa de luz, la temperatura, la humedad atmosférica, la precipitación, la evaporación y el viento. Debido a esto son usados como bioindicadores de perturbaciones naturales o antropogénicas, de zonación altitudinal, así como de diferentes tipos de micrositios (sotobosque, claros y dosel) en estos ecosistemas tropicales. Además suelen mostrar cierta preferencia por especies de forofitos en función de la estructura de la superficie y la longevidad de las hojas.

El objetivo del presente trabajo fue analizar la estructura de la comunidad de los líquenes foliícolas en un área de vegetación primaria de la selva alta perennifolia de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, México. Se realizó un transecto de 420 m con 15 puntos de muestreo, con una distancia de 30 metros entre ellos. En cada uno se trazó una circunferencia con un radio de 10 m. Se preseleccionaron trece especies de forofitos que fueran abundantes y con amplia cobertura de líquenes foliícolas, que sus hojas difirieran en tamaño, textura, presencia de pelos y/o glándulas, longevidad, tales como: *Astrocaryum mexicanum*, *Chamaedorea ernesti-augustii*, *Costus scaber*, *Guarea glabra*, *Heliconia* sp., *Monstera acuminata*, *Myriocarpa longipes*, *Piper* sp., *Poulsenia armata*, *Pseudolmedia oxiphyllaria*, *Salacia megistophylla*, *Siparuna* sp. y *Syngonium podophyllum*. De cada una de estas especies se colectaron tres hojas al azar en cada punto del transecto, donde se midió la luz relativa en cada forofito para la caracterización del micrositio. Se muestreó un total de 137 forofitos y 411 hojas. Posteriormente, se determinaron las especies de líquenes foliícolas de cada una de las hojas colectadas. Con los datos obtenidos, se desarrolló un análisis de conglomerados, aplicándose pruebas estadísticas no paramétricas para cada uno de los grupos formados en el dendograma resultante. Además, con una prueba de Monte-Carlo se comprobó cuáles especies de líquenes foliícolas fueron indicadoras para cada uno de los grupos formados del dendograma y cuáles presentaron mayor preferencia por algunas especies de forofitos. Para cada especie líquénica encontrada en este estudio, se realizó una correlación no paramétrica de Spearman entre los índices de micrositios publicados por Lücking (1997a) y las categorías obtenidas a partir de los valores de luz relativa medida en cada uno de los forofitos.

Los resultados del presente trabajo muestran que los líquenes foliícolas dependen de las variables microambientales, particularmente de la intensidad relativa de luz. Por ende, la diversidad y composición de las comunidades de líquenes foliícolas depende del factor abiótico, como la luz e indirectamente del factor biótico, como la especie de forofito.

1. Introducción

Los líquenes son una asociación simbiótica entre un hongo (micobionte) y uno o más organismos fotosintéticos (algas verdes y/o cianobacterias) llamados fotobiontes (Brodo *et al.*, 2001; Hale, 1983; Nash, 2008). El resultado de esta interacción simbiótica es una unidad morfofisiológica única, diferente a como se encuentran los componentes en vida libre (Hale, 1983; Herrera-Campos *et al.*, 2014).

Algunas características particulares de los líquenes son: a) tienen un crecimiento lento de 0.5 a 4 mm por año; b) son poiquilohídricos; c) carecen de una cutícula protectora por lo que están expuestos a la contaminación atmosférica; d) son extremófilos porque colonizan ambientes extremos como los desiertos o zonas polares; pueden soportar repetidos períodos de humectación y desecación; e) son muy sensibles a los cambios en el ambiente, por esta razón son usados como bioindicadores de calidad del aire y de continuidad ecológica. Los podemos encontrar en diferentes sustratos naturales y artificiales como: corteza de los árboles, hojas, caparzones de insectos, roca, suelo, minerales, vidrio, plástico, metal, entre otros) (Armstrong, 1988; Barreno, 1998; Brodo *et al.*, 2001; Hawksworth *et al.*, 2005; Herrera-Campos y Nash, 2001; Lücking, 2008; Purvis, 2000; Sipman, 1994; Søchting, 1999; Umaña y Sipman, 2002).

Su organización anatómica consiste de corteza superior, capa algal, médula y corteza inferior, estos líquenes son heterómeros, por ejemplo: *Flavopunctelia*, *Hypotrachyna*, *Parmelia* y *Peltigera*. En contraste, los líquenes homómeros que no presentan una diferenciación interna como los géneros *Collema* y *Leptogium*.

Presentan diferentes formas de crecimiento: líquenes **costrosos**, tienen forma de costra, están totalmente adheridos al sustrato por la médula o por un hipotalo, lo que hace imposible la separación del talo sin que este sea dañado. Existen diversas variantes entre estos líquenes costrosos, por ejemplo los **filamentosos** formados por filamentos de algas o cianobacterias cubiertos por hifas del hongo, tal es el caso de *Coenogonium*. Los **escuamulosos** una forma intermedia entre costrosos y foliosos, están formados por talos laminares en forma de escamas ligeramente separadas del sustrato originando con los márgenes ligeramente elevados (Fig. 1) (Barreno, 1998; Barreno y Pérez-Ortega, 2003; Brodo *et al.*, 2001; Büdel y Scheidegger, 2008; Hale, 1979; Herrera-Campos *et al.*, 2014; Lücking, 2008; Nash *et al.*, 2002).

Los líquenes **foliosos** presentan lóbulos dorsiventralmente aplanados, elongados, más o menos bifurcados a irregularmente ramificados. Se adhieren al sustrato por medio de estructuras de fijación como lo son las rizinas y el tomento, a diferencia de los **umbilicados** que se fijan al sustrato por una depresión en la superficie inferior que visto desde la cara superior tiene un aspecto de ombligo, como son *Dermatocarpon* y *Umbilicaria* (Fig. 1) (Brodo *et al.*, 2001; Büdel y Scheidegger, 2008; Hale, 1979; Herrera-Campos y Nash, 2001; Herrera-Campos *et al.*, 2014; Nash *et al.*, 2002; Purvis, 2000).

Los líquenes **fruticosos** presentan una simetría radial, pueden ser erectos y/o pendulosos, algunos se fijan al sustrato por medio de discos de fijación (“holdfast”), ejemplos de estos son los géneros *Usnea*, *Ramalina* y *Teloschistes* (Barreno, 1998; Brodo *et al.*, 2001; Nash *et al.*, 2002). Finalmente, se encuentran los líquenes compuestos, que consisten de una parte basal costroso-escumulosa y una parte vertical fruticosa, por ejemplo aquellos que pertenecen a los géneros *Cladonia*, *Baeomyces* y *Stereocaulon* (Fig.1) (Barreno, 1998; Brodo, *et al.*, 2001; Büdel y Scheidegger, 2008; Herrera-Campos y Nash, 2001; Herrera–Campos *et al.*, 2014; Jahns, 1973).

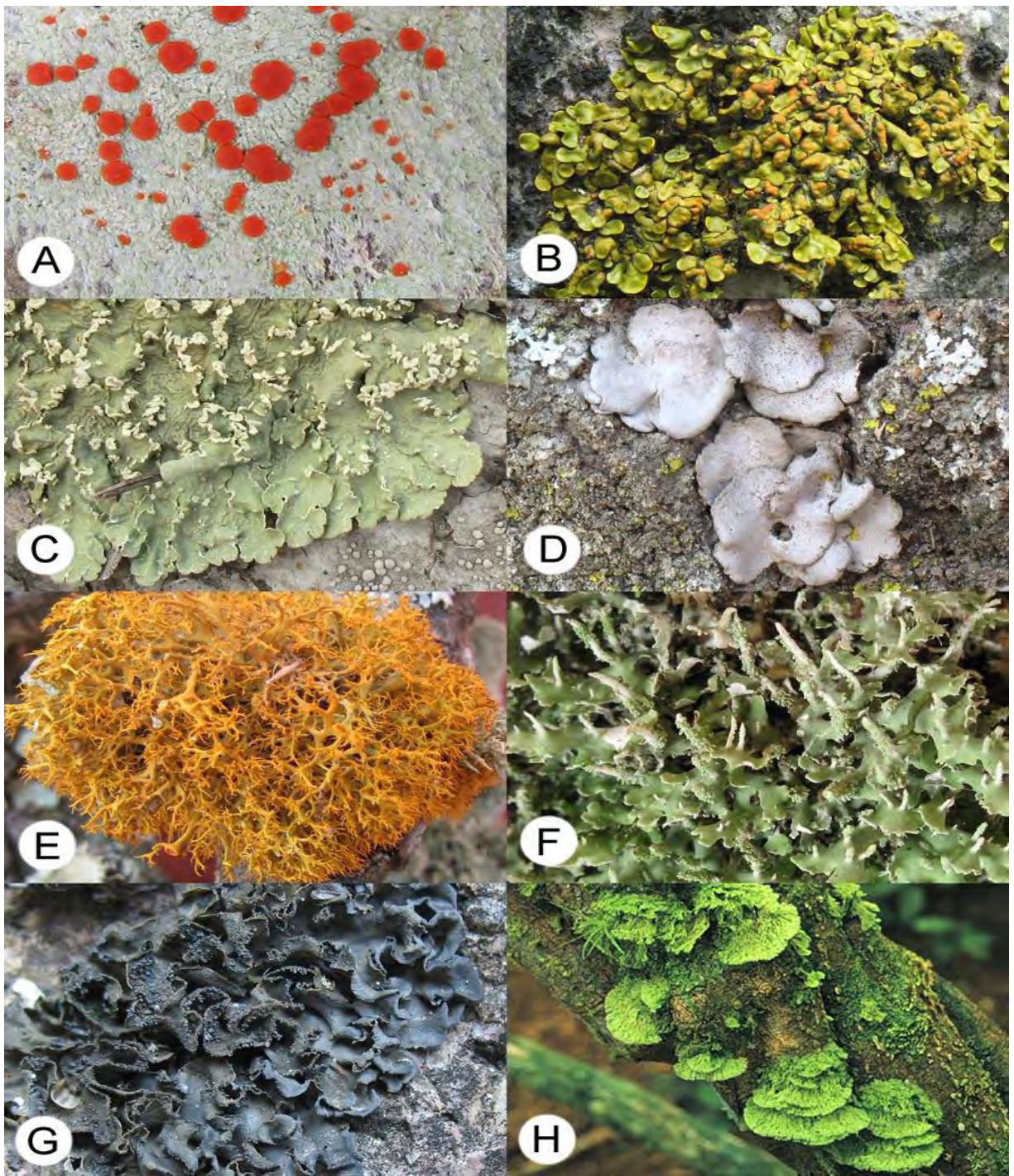


Figura 1 Las diferentes formas de crecimiento de los líquenes. **A.** Costroso (*Ramboldia russula*) **B.** Escumuloso (*Psora ictérica*) **C.** Folioso (*Flavopunctelia sore dica*), **D.** Folioso (umbilicado) (*Dermatocarpon miniatum*) **E.** Fruticoso (*Teloschistes exilis*) **F.** Compuesto (*Cladonia nana*), **G.** Folioso (Gelatinoso) (*Leptogium denticulatum*) **H.** Filamentoso (*Coenogonium linkii*) (Fotografías: Robert Lücking).

En el caso de los **líquenes foliícolas** (Fig.2), su forma de crecimiento es costrosa, con excepción de los géneros *Coccocarpia*, *Coenogonium*, *Leptogium*, *Parmeliella* y *Psoroma* que son microfoliosos, filamentosos o microescuamulosos. Se caracterizan por establecerse sobre la superficie de las hojas vivas de las plantas vasculares, también pueden ser hipófilos como *Coenogonium hypophyllum*, *Strigula janeirensis* y *Bacidina hypophylla* (Lücking, 2008; Rogers, 1989 Santesson, 1952; Sérusiaux, 1989). Algunas especies se desarrollan entre la cutícula y la epidermis de la hoja, es decir subcuticulares, a veces causándole daño a la hoja, como el género *Strigula* (Sérusiaux, 1989).

De acuerdo con Lücking (1998a, 2001a, 2008) y Pinokiyo *et. al.*, 2006), los líquenes foliícolas tienen un ciclo de vida rápido de 24 a 36 meses y un crecimiento de 2 a 10 mm por año, por tanto se adecuan a las condiciones del sustrato teniendo rápida reproducción y efectiva propagación para colonizar nuevas hojas. El talo de estos líquenes puede ser liso (*Porina* spp.), verrucoso (*Mazosia rotula*; *Sporopodium leprieurii*), con papilas (*Strigula nemathora*) o con setas (*Tricharia* spp.) (Lücking, 2008). (Fig.2). El fotobionte más común es *Trebouxia* (alga verde coccoide) que se encuentra en las familias Graphidaceae y Pilocarpaceae. Otros tipos de fotobiontes son *Cephaleuros*, *Phycopeltis*, *Trentepohlia* sus células pueden ser rectangulares, redondas o irregulares y arregladas en formas de placas o irregularmente distribuidas (Lücking, 2008; Pinokiyo *et al.*, 2006).

Presentan apotecios y peritecios como estructuras reproductoras sexuales. Los apotecios tienen el himenio expuesto, pueden ser circulares o irregulares. En el caso de los peritecios, tienen el himenio cerrado y un poro en la parte superior llamado ostiolo, pueden presentar pelos formados por hifas individuales como en *Porina* o setas por hifas aglutinadas como en *Trichothelium* (Lücking, 2008) (Fig.2). Las estructuras reproductoras vegetativas o asexuales especializadas de los líquenes foliícolas incluyen a los isidios en forma de disco (*Porina alba*) y diferentes tipo de conidiomas especializados como los campilidios (*Sporopodium*), los hifóforos (*Echinoplaca*) y los picnidios (*Strigula*), los cuales producen conidios. Los isidios y los conidios se dispersan por el agua mediante las gotas de lluvias (mecanismo de “squash”) o por invertebrados (Lücking y Bernecker-Lücking, 2002; Pinokiyo *et al.*, 2006).

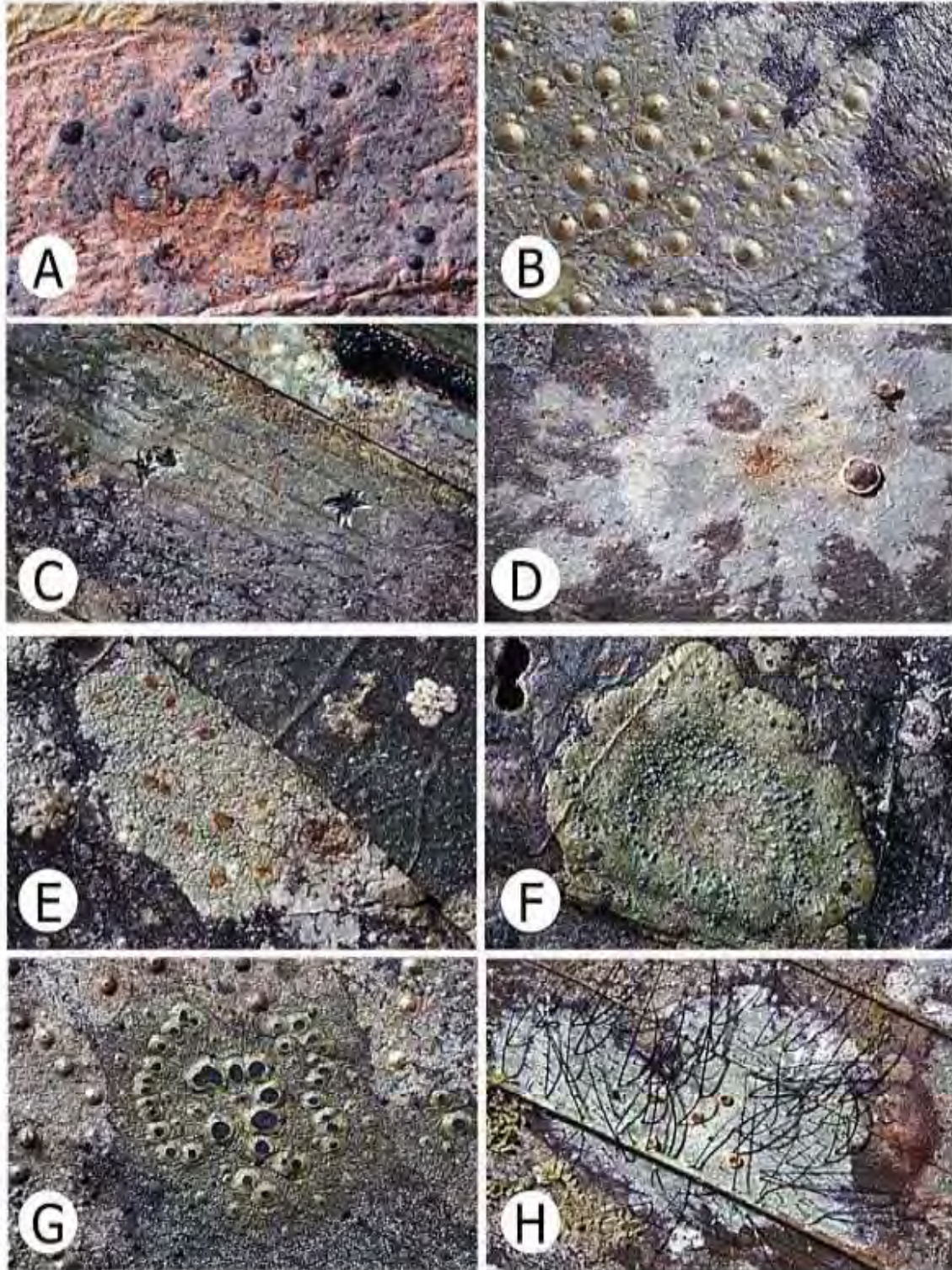


Figura 2 Líquenes foliícolas. **A.** *Strigula janeirensis* (talo hipófilo) **B.** *Porina epiphylla* (talo liso, peritecio) **C.** *Trichothelium pallidesetum* (peritecio y setas) **D.** *Sporopodium pilocarpoides* (campilidio) **E.** *Echinoplaca pellicula* (apotecio) **F.** *Strigula smaragdula* (picnidios) **G.** *Mazosia rotula* (talo verrucoso, apotecio) **H.** *Tricharia amazonum* (setas e hifóforos) (Fotografías: Paola Martínez y Robert Lücking, 2004).

Los líquenes foliícolas viven en regiones tropicales y subtropicales del planeta (Lücking, 2008; Pinokiyo *et al.*, 2006). Actualmente se conocen más de 800 especies en el mundo entero. El patrón de diversidad observado en Costa Rica es mayor a pequeña escala, al encontrarse 50 especies de líquenes en una hoja del tamaño de una mano esto equivale al 5 % de todas las especies conocidas (Lücking, 2001a; Lücking y Matzer, 2001; Lücking, 2008; Pinokiyo *et al.*, 2006). Esta diversidad puede ser ocasionada por las variables microambientales, como; la intensidad de luz, las características del forofito, el microclima y la dispersión de las esporas que influyen en la composición de los líquenes foliícolas por lo cual tienden a tener preferencias por diferentes tipos de micrositios (Tabla.1) (Cáceres *et al.*, 2007; Lücking, 1998a; b; 1999b; Lücking, 2001a; Lücking, 2008; Pinokiyo *et al.*, 2006). Los líquenes foliícolas para su reproducción y la dispersión de las esporas dependen fundamentalmente de vectores abióticos como el agua y no de factores bióticos. Por eso muchas especies llegan a compartir el mismo nicho y en un momento dado ocurre la sucesión de especies, cuando una especie más competitiva pasa a sustituir a otras especies del mismo nicho quedando la especie más dominante. Sin embargo, por la dinámica del sustrato en este caso las hojas. Existe una producción continua de hojas que impide que la sucesión finalmente alcance un estado de climax de manera que pueda suceder estocásticamente y así mantener un nivel de diversidad elevado (Cáceres y Lücking, 2006).

Tabla 1. Líquenes foliícolas en diferentes tipos micrositios en la selva alta perennifolia. (Modificada de Lüking 1997a y Pinokiyo *et al.*, 2006).

Tipo de Micrositio	Características	Familias	Características de los líquenes foliícolas
Sotobosque	Vegetación cerrada con un altura media de hasta 10 m; poca intensidad relativa de luz (0-2%).	Arthoniaceae, Roccellaceae, Strigulaceae, Porinaceae y Pilocarpaceae	Fotobionte alga verde <i>Phycopeltis</i> (Trentepohliaceae);talo con superficie lisa con pequeñas verrugas; reproducción sexual y/o vegetativa; ascosporas pequeñas, ejemplo: <i>Porina rufula</i>
Claro	Vegetación semiexpuesta entre 10 y 35 m de altura; intensidad de Luz relativa 5-10%.	Strigulaceae, Graphidaceae, Pilocarpaceae	Fotobionte <i>Trebouxia</i> (Trebouxiophyceae); talo con incrustaciones cristalinas, superficie irregular o dispersa y blanquecina; reproducción asexual ascosporas grandes y muriformes, ejemplo: <i>Echinoplaca pellicula</i>
Dosel	Vegetación expuesta que alcanza una altura hasta de 50 o 60 m; intensidad de Luz relativa 30-100%.	Graphidaceae, Pilocarpaceae y Strigulaceae	Fotobionte <i>Trebouxia</i> (Trebouxiophyceae); talo disperso, pequeño con cristales incrustados y presenta corteza; apotecios inmersos en el talo o con pigmentos oscuros; ascosporas delgadas; por ejemplo: <i>Asterothyrium pittieri</i>

La acelerada deforestación y fragmentación de las regiones tropicales amenaza la diversidad global, no solo disminuye el número de especies de plantas sino también se inducen cambios significativos en la composición y la estructura de la vegetación. En México, la deforestación ha provocado la pérdida aproximada del 90% de la selva tropical y en particular de la Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas, que representa el límite norte de la distribución de esta vegetación en el Neotrópico. Este lugar presenta una topografía y climas heterogéneos por lo que tiene gran variabilidad ambiental y una alta biodiversidad, conjuntando especies de origen tropical, boreal y elementos endémicos. Lamentablemente, esta zona ha estado expuesta a un proceso de deforestación y fragmentación de hábitats (Arroyo-Rodríguez, *et al.*, 2009). Por lo tanto, este trabajo aporta información que nos permite entender la composición y dinámica de estos ecosistemas a través de los líquenes foliícolas, ya que pueden ser usados para comprender la dinámica de las comunidades y los procesos ecológicos como el ciclo del agua, los ciclos de

nutrientes, el flujo de energía (Escobar, *et. al.*,2008), para saber cómo se mantiene y se origina su diversidad en un área de vegetación primaria de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas.

2. Antecedentes

En el mundo se reconocen 800 especies de líquenes foliícolas, 616 de las cuales están presentes en el Neotrópico (Lücking, 2008). Los países mejor estudiados son Costa Rica (400 especies), Brasil (330), Ecuador (232), Guyana (280) y Argentina (170) (Cáceres *et al.*, 2000; Ferraro y Lücking, 2000; Lücking, 1995; 1997a-c; 1998a; c; 1999a-d; Lücking, 2001b).

El conocimiento ecológico de los líquenes foliícolas se circunscribe a sus patrones de distribución y afinidades biogeográficas, sus preferencias por microhábitats, especies de forofitos y altitud, su estratificación vertical desde el sotobosque al dosel, así como a sus asociaciones con vertebrados o invertebrados (Farkas y Pócs, 1989; Lücking, 1995; 1997 c; 1998 a; b; 1999 a-c; 2001 a; 2003; 2008; Seaward, 1988). Se han utilizado como bioindicadores de conservación y de perturbación (Coley y Kursar, 1996; Lücking, 1997 a; Pinokiyo *et al.*, 2006; Seaward, 1996). Un estudio particular realizado por Lücking en Costa Rica (1997a), describe que la variable microambiental que provoca que los líquenes foliícolas formen asociaciones con una composición específica de especies en diferentes micrositios (sotobosque, dosel y claro) es la intensidad de luz, por lo que propuso índices de micrositio para cada especie encontrada para categorizar sus preferencias ecológicas dentro de la selva perennifolia.

En México, el estudio de estos líquenes se inició con Santesson (1952) quien describió 13 especies para el país. Posteriormente se cuenta con contribuciones posteriores que fueron mencionadas por Herrera-Campos *et al.*, 2003, quienes reportaron 55 especies (Herrera-Campos y Lücking, 2003). Fue hasta 2001 que se emprende el estudio de los líquenes foliícolas en los estados de Puebla, Oaxaca y Veracruz. En el estado de Veracruz estos organismos se utilizaron como bioindicadores de zonación altitudinal (Barcenás-Peña, 2004, 2007). Actualmente se conocen 293 especies de las cuales 29 fueron nuevas para la ciencia, siete endémicas y cuatro nuevos reportes para la región del Neotrópico (Herrera-Campos y Lücking, 2002; Herrera-Campos *et al.*, 2004a; b; 2005). Este número de especies puede aumentar con el incremento de las investigaciones liquenológicas para estos microlíquenes (Herrera-Campos y Lücking, 2002; 2003; Herrera-Campos *et al.*, 2004a; b; 2014).

3. Hipótesis

Las variables microambientales influyen la diversidad y la formación de las comunidades de los líquenes foliícolas en un área no perturbada de la selva alta perennifolia de la Estación de Biología Tropical “Los Tuxtlas” en Veracruz, México.

4. Objetivo General

Analizar la estructura de las comunidades de los líquenes foliícolas a partir de las variables microambientales en un área no perturbada de la selva alta perennifolia de la Estación de Biología Tropical “Los Tuxtlas” en Veracruz, México.

4.1 Objetivos Particulares

- Analizar el efecto de las variables microambientales (intensidad relativa de luz, el tipo de micrositio y las especies de forofitos) en la formación y composición de las comunidades de líquenes foliícolas.
- Determinar la influencia de la diversidad de los forofitos en la diversidad de dichas comunidades liquénicas
- Aplicar el modelo de índice de micrositio para los líquenes foliícolas mexicanos.

5. Materiales y métodos

5.1 Área de estudio

La presente investigación se realizó en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La estación forma parte de la Reserva de la Biósfera de Los Tuxtlas, ubicada en la vertiente este del Volcán San Martín Tuxtlas y localizada entre 18° 34' y 18° 36' latitud norte y 95° 04' y 95° 09' longitud oeste del estado de Veracruz. La estación se encuentra entre un rango altitudinal de 150 a 700 msnm, sobre la llanura costera del Golfo de México (Fig.3) (Campos *et al.*, 2004; Cedillo y Durand, 2004; Estrada *et al.*, 1985).

El clima es cálido-húmedo con una temperatura promedio anual de 27°C, aunque en las partes altas llega a ser menor a 18°C. Es una de las regiones más lluviosas del país, con una precipitación anual cercana a los 5000 mm. Aunque llueve todo el año, la región tiene época de lluvias, de junio a febrero, y época de secas de marzo a mayo. El mes más seco es mayo (precipitación promedio de aproximadamente 200 mm) y los meses más lluviosos son de agosto a noviembre (precipitación mayor a 450 mm). De septiembre a febrero, el área se ve afectada por el desplazamiento de masas de aire frío y húmedo provenientes del norte (Lot-Helgueras, 1976; Soto y Gama, 1997).

En esta región las elevaciones montañosas más importantes son el volcán San Martín (1,700 m), la Sierra de Santa Marta (1,650 m), el volcán de San Martín Pajapan (1,145 m), el Campanario (1,180 m), el Vigía de Santiago Tuxtla (800 m), el Cintepec (670 m) y el Cerro del Vigía de Abajo (260 m) los cuales son parte del Eje Volcánico Transversal (Dirzo *et al.*, 1997).

La región de Los Tuxtlas presenta diferentes tipos de vegetación: selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia, bosque mesófilo de montaña y pinar, manglares, selva baja caducifolia, encina costero, pastizal inducido y cultivado. Conteniendo una diversidad de hábitats, como lagos, arroyos, cascadas, humedales, lagunas y ríos (Ibarra-Manríquez, 1997a; Vázquez *et al.*, 2010).

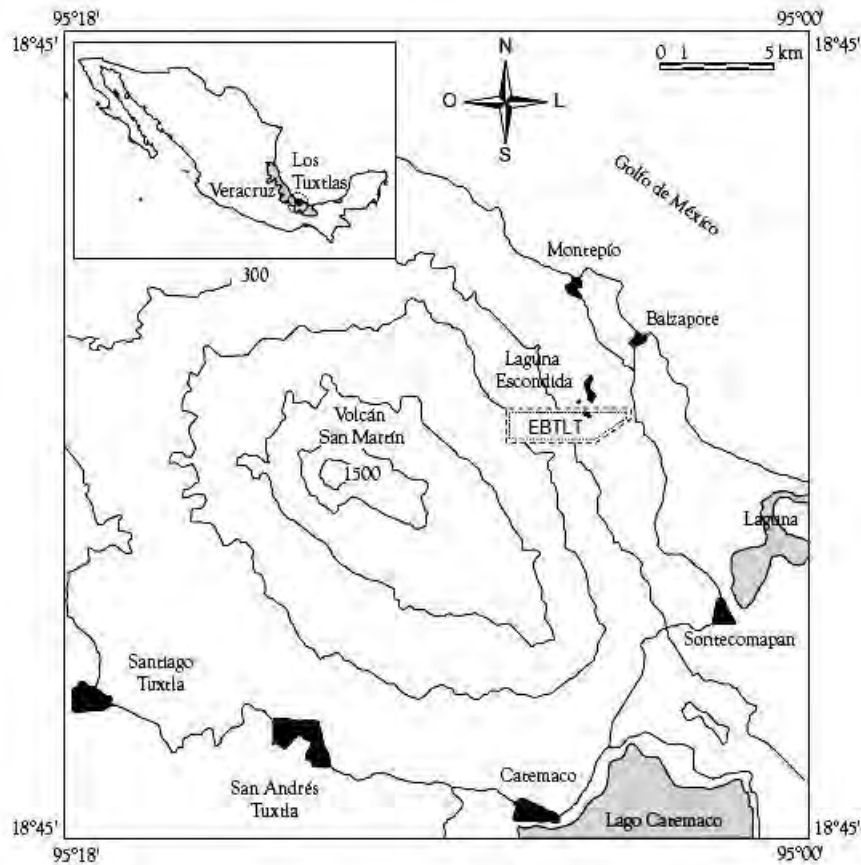


Figura 3 La región de los Tuxtlas y la localización de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas del Instituto de Biología (UNAM).
(Tomado de Durand y Ruiz, 2009).

Algunas de las problemáticas que tiene esta región son el desarrollo urbano, la deforestación, la expansión agrícola, la ganadería extensiva, la introducción de especies exóticas en ecosistemas terrestres y acuáticos, el tráfico ilegal de especies silvestres, la minería y explotación no planificada de los recursos naturales maderables y no maderables (Guevara *et al.*, 1994; 2000; Dirzo y Mendoza, 2004; Siemens, 2009; Vázquez *et al.*, 2010).

5.2 Trabajo de campo

5.2.1 Sitio de muestreo

Se muestreó en una área de selva alta perennifolia sin perturbación (vegetación primaria) en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, ubicada entre 18° 35' 8.6" latitud norte y 95°6'14" longitud oeste en el Lote número 71, pasando el rancho Rubén Sánchez.

El muestreo fue de tipo convencional, se llevó a cabo en el mes de febrero del 2002 cuando las lluvias fueron escasas. Se definió un transecto de 420 m con 15 puntos de muestreo, con una distancia de 30 metros entre ellos. En cada uno se trazó una circunferencia con un radio de 10 m. Se hizo una preselección de 13 especies de forofitos que fueran abundantes, que tuvieran variación en la superficie de sus hojas como: el tamaño, la textura, presencia de pelos y/o glándulas, longevidad y visiblemente colonizadas por líquenes (Lücking, 1998a). En cada punto del transecto, los forofitos de las especies preseleccionadas que cumplían las condiciones anteriores fueron seleccionados al azar dando un total de 137 forofitos (Tabla.2). De cada uno de los 137 forofitos seleccionados, se eligieron tres hojas maduras que presentarán la mayor cantidad de líquenes, obteniéndose un total de 411 hojas.

Tabla 2. Frecuencia y forma de vida de los forofitos muestreados.

Familia	Especie de forofito	Forma de vida	Frecuencia (n = 15)*
Arecaceae	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	Palma	11
Arecaceae	<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i>	Palma	15
Costaceae	<i>Costus scaber</i>	Hierba	11
Meliaceae	<i>Guarea glabra</i>	Árbol	5
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i> sp.	Hierba	4
Araceae	<i>Monstera acuminata</i>	Trepadora	14
Urticaceae	<i>Myriocarpa longipes</i>	Arbusto a árboles	13
Piperaceae	<i>Piper</i> sp.	Árbol	14
Moraceae	<i>Poulsenia armata</i>	Árbol	9
Moraceae	<i>Pseudolmedia oxyphillaria</i>	Árbol	12
Hippocrateaceae	<i>Salacia megistophylla</i>	Árbol, arbusto o liana	11
Siparunaceae	<i>Siparuna</i> sp.	Árbol	7
Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i>	Trepadora	11
Número total de forofitos			137

* n=15 número total de puntos de muestreo

5.2.2. Caracterización de microsítios

Para la caracterización de los microsítios se hicieron tres recorridos continuos en los cuales se midió la intensidad de luz absoluta sobre cada forofito muestreado para posteriormente determinar la intensidad relativa de luz en los mismos, comparándose con la intensidad de luz absoluta en el exterior de la selva en cada uno de los recorridos. La medición se hizo en períodos con cobertura de nubes (luz difusa) empleando un luxómetro EXTECH INSTRUMENTS 4010.

Los valores de la intensidad relativa de luz fueron obtenidos con el cociente de los valores absolutos de cada uno de los forofitos entre los valores del exterior de la selva (Apéndice 1). Estos valores relativos, se clasificaron en las categorías de intensidad relativa correspondientes al índice de microsítios propuestos por Lücking1997a (Tabla3).

Tabla 3. Los valores de índice de microsítio en relación a la intensidad relativa de luz y tipo de microsítio (según Lücking, 1997a).

Intensidad relativa de luz	Índice de microsítio	Tipo de microsítio	Tipo de sitio
0–2%	1	Sotobosque	Bosque cerrado
2–5%	2	Transición a claro	
5–10%	3	Claro	Transición a vegetación semiabierta
10–30%	4	Transición a dosel	
30–100%	5	Dosel	Vegetación abierta

5.2.3 Trabajo de laboratorio

Las hojas colectadas fueron prensadas y secadas a temperatura ambiente, haciéndose cambios diarios de papel periódico. Posteriormente se identificaron los líquenes foliícolas de las 411 hojas con claves taxónomicas especializadas de Lücking (2008) y la guía fotográfica de líquenes foliícolas (Lücking y Martínez-Colín, 2004). Se observaron los caracteres morfológicos de los talos liquénicos, como: a) forma de crecimiento (costroso, folioso, fruticoso), la presencia y el tipo de cuerpos fructíferos (apotecio, peritecio) y las estructuras reproductoras asexuales (picnidios, campilidios, hifóforos) para lo cual se usó un microscopio estereoscópico OLYMPUS SZ-STU1.

Consecutivamente, se hicieron las observaciones de los caracteres anatómicos el tipo de fotobionte (trentepohlioides, coccoide), el tipo de ascas y de ascosporas. Se verificaron, las reacciones microquímicas del himenio, usándose tinciones al 10% de KOH y Lugol. Para este proceso se utilizó el microscopio compuesto OLYMPUS BH-2.

5.2.4 Análisis de los datos

Se elaboró una matriz de datos, con los 137 individuos de forofitos y las especies de líquenes foliícolas identificadas en las 411 hojas, con los siguientes variables: la intensidad relativa de luz, el número de hojas por forofito donde la especie de líquen estuvo presente (1, 2, 3 hojas), la frecuencia de las especies de líquenes foliícolas y el índice de micrositio. Apartir de esta matriz combinada se hizo una tabla binaria (ausencia y/o presencia) (Apéndice 1). Para la clasificación de las comunidades liquénicas se aplicó el análisis de conglomerados, el índice de similitud de Sørensen y el método de agrupación beta flexible (McCune y Mefford, 1999; McCune *et al.*, 2002).

Para cada uno de los grupos formados en el análisis de conglomerados se compararon el número de especies, las categorías de micrositios y la intensidad relativa de luz entre los grupos, aplicando una prueba de análisis de varianza no paramétrica de Kruskal-Wallis (H). Se hizo una comparación de la composición de especies de forofitos entre cada grupo del dendograma de cluster con una prueba de chi-cuadrada.

Posteriormente, se utilizó el análisis de especies indicadoras con la prueba de Monte Carlo para conocer las especies de líquenes foliícolas indicadoras para cada grupo del dendograma, así como su posible preferencia por las especies de forofitos.

Para cada especie de líquen foliícola encontrada en este estudio, se hizo una correlación no paramétrica de Spearman entre los índices de micrositios establecidos por Lücking 1997a y las categorías de luz obtenidas de los valores de luz relativa medida en cada forofito.

6. Resultados

Se encontraron 191 especies de líquenes foliícolas en los 137 forofitos del área de estudio, las cuales comprenden 40 géneros, 14 familias y 8 órdenes de acuerdo a la clasificación de Lücking (Herrera-Campos, *et al.*, 2004b; Lücking, 2008). Los órdenes con mayor representación fueron Ostropales (4 familias y 15 géneros), Lecanorales (2 familias y 11 géneros) y Strigulales (1 familia y tres géneros). El mayor número de géneros y especies fueron de las familias Graphidaceae, Pilocarpaceae, y Strigulaceae. Los géneros más diversos fueron *Porina* (27 especies), *Strigula* (18), *Fellhanera* (10) y *Tricharia* (7).

El número de especies de líquenes foliícolas y el número de hojas presentan una forma de distribución log-normal, ya que en la primera columna se representan las especies raras que se presentaron con poca abundancia y en la penúltima columna se presentaron pocas especies en el mayor número de hojas. (Fig.4).

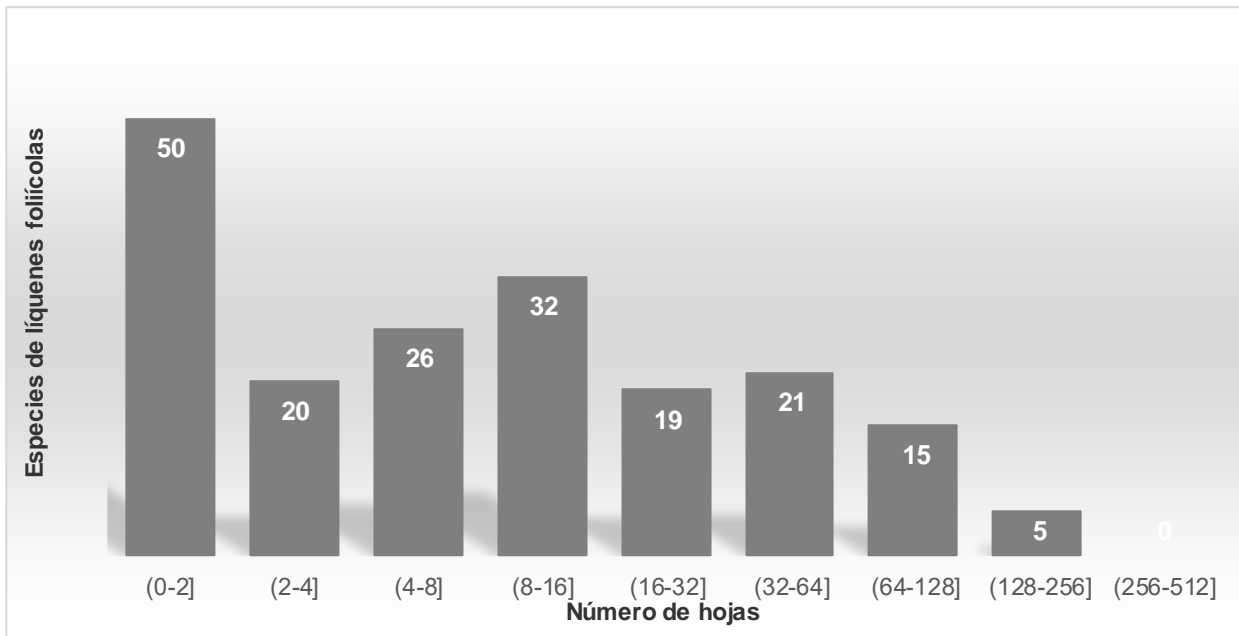


Figura 4. Histograma de frecuencia de las especies de líquenes foliícolas con base al número de hojas donde estuvieron presentes.

Las especies más abundantes fueron *Porina karnatakensis*, *Gyalectidium filicinum*, *Porina mirabilis*, *Strigula smaragdula* y *Porina epiphylla*. Entre las 25 especies más abundantes fueron siete del género *Porina* y tres del género *Strigula*. Estos resultados se obtuvieron con base en el número de hojas colectadas donde ocurre cada especie (Tabla 4).

Tabla 4. Especies de líquenes foliícolas con mayor y menor abundancia en base al número de las hojas colectadas de las especies de forofitos.

Especie de liquen foliícola	Núm. Hojas	%	Especie de liquen foliícola	Núm.Hojas	%
<i>Porina karnatakensis</i>	214	54	<i>Flavobathelium epiphyllum</i>	22	6
<i>Gyalectidium filicinum</i>	189	47	<i>Strigula nitidula</i>	21	5
<i>Porina mirabilis</i>	186	47	<i>Coenogonium hypophyllum</i>	20	5
<i>Strigula smaragdula</i>	152	38	<i>Trichothelium pallidesetum</i>	20	5
<i>Porina epiphylla</i>	144	36	<i>Arthonia cyanea</i>	18	5
<i>Sporopodium lepreurii</i>	123	31	<i>Asterothyrium microsporum</i>	18	5
<i>Porina rubentior</i>	120	30	<i>Byssoloma aurantiacum</i>	17	4
<i>Tricharia vainioi</i>	114	29	<i>Echinoplaca epiphylla</i>	15	4
<i>Mazosia rotula</i>	108	27	<i>Echinoplaca strigulacea</i>	15	4
<i>Anisomeridium foliicola</i>	103	26	<i>Fellhanera bouteillei</i>	15	4
<i>Phyllobathelium firmum</i>	85	21	<i>Fellhanera stanhopeae</i>	15	4
<i>Arthonia leptosperma</i>	84	21	<i>Porina vezdae</i>	15	4
<i>Porina atrocoerulea</i>	82	20	<i>Sporopodium citrinum</i>	15	4
<i>Tricharia urceolata</i>	81	20	<i>Tricharia albostrigosa</i>	15	4
<i>Trichothelium minus</i>	81	20	<i>Tricharia sublancicarpa</i>	14	4
<i>Coenogonium subluteum</i>	78	20	<i>Arthonia lecythidicola</i>	13	4
<i>Opegrapha filicina</i>	78	20	<i>Strigula microspora</i>	13	4
<i>Trichothelium epiphyllum</i>	78	20	<i>Bacidina apiahica</i>	12	3
<i>Mazosia melanophthalma</i>	77	19	<i>Porina leptosperma</i>	12	3
<i>Aulaxina minuta</i>	67	17	<i>Tapellaria nana</i>	12	3
<i>Strigula phyllogena</i>	64	16	<i>Tapellariopsis octomera</i>	12	3
<i>Gyalectidium imperfectum</i>	61	15	<i>Tricharia longispora</i>	12	3
<i>Porina pseudoapplanata</i>	60	15	<i>Coenogonium flavicans</i>	11	3
<i>Porina rufula</i>	60	15	<i>Gyalectidium catenulatum</i>	11	3
<i>Strigula nematora</i>	57	14	<i>Gyalidea epiphylla</i>	11	3
<i>Byssoloma leucoblepharum</i>	54	14	<i>Lyromma nectandrae</i>	11	3
<i>Strigula schizospora</i>	54	14	<i>Calenia depressa</i>	10	3
<i>Gyalideopsis vulgaris</i>	52	13	<i>Calenia obtecta</i>	10	3
<i>Porina subepiphylla</i>	52	13	<i>Loflammia epiphylla</i>	10	3
<i>Porina tetramera</i>	48	12	<i>Mazosia dispersa</i>	10	3
<i>Porina lucida</i>	47	12	<i>Phylloblastia alvari</i>	10	3
<i>Porina octomera</i>	47	12	<i>Sporopodium xantholeucum</i>	10	3
<i>Echinoplaca leucotrichoides</i>	45	11	<i>Aulaxina microphana</i>	9	2
<i>Porina nitidula</i>	44	11	<i>Coenogonium labyrinthicum</i>	9	2
<i>Strigula maculata</i>	42	11	<i>Porina atriceps</i>	9	2
<i>Phyllobathelium leguminosae</i>	40	10	<i>Sporopodium phyllocharis</i>	9	2
<i>Porina imitatrix</i>	39	10	<i>Strigula platypoda</i>	9	2
<i>Porina rubescens</i>	39	10	<i>Bacidina hypophylla</i>	8	2
<i>Strigula antillarum</i>	38	10	<i>Calopadia foliicola</i>	8	2
<i>Mazosia phyllosema</i>	36	9	<i>Gyalectidium ciliatum</i>	8	2
<i>Microtheliopsis uleana</i>	36	9	<i>Arthonia trilocularis</i>	7	2
<i>Calenia phyllogena</i>	34	9	<i>Bapalmuia palmularis</i>	7	2
<i>Chroodiscus coccineus</i>	33	8	<i>Byssolecania deplanata</i>	7	2
<i>Calopadia sp.</i>	32	8	<i>Byssoloma subdiscordans</i>	7	2
<i>Porina leptospermoides</i>	29	7	<i>Strigula viridis</i>	7	2
<i>Arthonia accolens</i>	28	7	<i>Bacidina pallidocarpa</i>	6	2
<i>Byssoloma minutissimum</i>	27	7	<i>Byssolecania variabilis</i>	6	2
<i>Strigula concreta</i>	26	7	<i>Echinoplaca diffluens</i>	6	2
<i>Tricharia amazonum</i>	26	7	<i>Porina fusca</i>	6	2
<i>Trichothelium bipindense</i>	26	7	<i>Sporopodium antonianum</i>	6	2
<i>Byssolecania fumosonigricans</i>	25	6	<i>Sporopodium pilocarpoides</i>	6	2
<i>Strigula prasina</i>	25	6	<i>Strigula macrocarpa</i>	6	2
<i>Echinoplaca pellicula</i>	23	6	<i>Trichothelium alboatrum</i>	6	2
<i>Porina limbulata</i>	23	6	<i>Arthonia mira</i>	5	1
<i>Strigula janeirensis</i>	23	6	<i>Aspidothelium fugiens</i>	5	1

Continuación tabla 4.

Especie de liquen foliicola	Núm. Hojas	%	Especie de liquen foliicola	Núm.Hojas	%
<i>Byssoloma fadenii</i>	5	1	<i>Calenia pruinosa</i>	1	0.25
<i>Echinoplaca verrucifera</i>	5	1	<i>Caprettia amazonensis</i>	1	0.25
<i>Fellhanera naevia</i>	5	1	<i>Caprettia neotropica</i>	1	0.25
<i>Fellhanera parvula</i>	5	1	<i>Coenogonium dilucidum</i>	1	0.25
<i>Fellhanera rubida</i>	5	1	<i>Coenogonium fallaciosum</i>	1	0.25
<i>Fellhanera semecarpi</i>	5	1	<i>Cryptothecia candida</i>	1	0.25
<i>Mazosia pilosa</i>	5	1	<i>Echinoplaca campanulata</i>	1	0.25
<i>Opegrapha tuxtensis</i>	5	1	<i>Fellhanera fuscatula</i>	1	0.25
<i>Psoroglaena ornata</i>	5	1	<i>Fellhanera subfuscatula</i>	1	0.25
<i>Strigula vulgaris</i>	5	1	<i>Fellhanera sublecanorina</i>	1	0.25
<i>Arthonia aciniformis</i>	4	1	<i>Lofiammia gabrielis</i>	1	0.25
<i>Arthonia palmulacea</i>	4		<i>Lyromma confusa</i>	1	0.25
<i>Asterothyrium atomarginatum</i>	4	1	<i>Lyromma ornata</i>	1	0.25
<i>Aulaxina quadrangula</i>	4	1	<i>Malcolmiella bacidinoides</i>	1	0.25
<i>Bapalmuia pallescens</i>	4	1	<i>Malcolmiella rhodopsis</i>	1	0.25
<i>Byssolecania hymenocarpa</i>	4	1	<i>Mazosia pauperula</i>	1	0.25
<i>Calopadia puiggarii</i>	4	1	<i>Mazosia rubropunctata</i>	1	0.25
<i>Echinoplaca marginata</i>	4	1	<i>Musaespora kalbii</i>	1	0.25
<i>Psoroglaena epiphylla</i>	4	1	<i>Phyllobathelium anomalum</i>	1	0.25
<i>Strigula melanobapha</i>	4	1	<i>Porina conspersa</i>	1	0.25
<i>Asterothyrium monosporum</i>	3	0.75	<i>Porina nucula</i>	1	0.25
<i>Calenia rolandiana</i>	3	0.75	<i>Sporopodium aurantiacum</i>	1	0.25
<i>Calopadia phyllogena</i>	3	0.75	<i>Strigula nigrocarpa</i>	1	0.25
<i>Chroodiscus australiensis</i>	3	0.75	<i>Tapellaria phyllophila</i>	1	0.25
<i>Gyalectidium caucasicum</i>	3	0.75	<i>Tricharia camea</i>	1	0.25
<i>Lyromma palmae</i>	3	0.75	<i>Tricharia couepiae</i>	1	0.25
<i>Porina papillifera</i>	3	0.75	<i>Tricharia heterella</i>	1	0.25
<i>Psoroglaena arachnoidea</i>	3	0.75	<i>Trichothelium mirum</i>	1	0.25
<i>Sporopodium marginatum</i>	3	0.75			
<i>Tricharia planicarpa</i>	3	0.75			
<i>Trichothelium pallescens</i>	3	0.75			
<i>Aspidothelium scutelliscarpum</i>	2	0.5			
<i>Byssoloma chlorinum</i>	2	0.5			
<i>Calopadia fusca</i>	2	0.5			
<i>Caprettia confusa</i>	2	0.5			
<i>Coenogonium lisowskii</i>	2	0.5			
<i>Fellhanera rhipidophylli</i>	2	0.5			
<i>Porina distans</i>	2	0.5			
<i>Porina fulvella</i>	2	0.5			
<i>Porina thaxteri</i>	2	0.5			
<i>Porina triseptata</i>	2	0.5			
<i>Strigula subtilissima</i>	2	0.5			
<i>Vezeadae foliicola</i>	2	0.5			
<i>Aspidothelium marcosporum</i>	1	0.25			
<i>Asterothyrium uniseptatum</i>	1	0.25			
<i>Aulaxina opegraphina</i>	1	0.25			
<i>Bacidina pseudohyphosphorifera</i>	1	0.25			
<i>Bacidina scutellifera</i>	1	0.25			
<i>Bacidina sp.</i>	1	0.25			
<i>Bapalmuia lineata</i>	1	0.25			
<i>Bapalmuia nigrescens</i>	1	0.25			
<i>Byssoloma tricholomum</i>	1	0.25			
<i>Calenia fumosa</i>	1	0.25			

El dendograma resultante del análisis de conglomerados muestra siete grupos principales (A-G) y subgrupos (1-5), cada grupo y subgrupos son excluyentes uno del otro, se formaron en base a similitudes de la composición de especies de líquenes foliícolas (Fig. 5). Cada uno de los grupos se caracterizó de acuerdo al efecto de las variables microambientales como: la especie de forofito, la intensidad relativa de luz y el tipo de micro sitio. También se observó la riqueza de especies encontradas en cada forofito (Tabla 5).

Los subgrupos 1 y 2 tuvieron diferencias significativas en la luz relativa ($H=15.1$, $p < 0.001$) y en la riqueza de especies ($H=25.5$, $p < 0.001$). Sucede lo mismo con los subgrupos 3, 4 y 5 para la luz relativa ($H=37.0$, $p < 0.001$) y la riqueza de especies ($H=53.4$, $p < 0.001$).

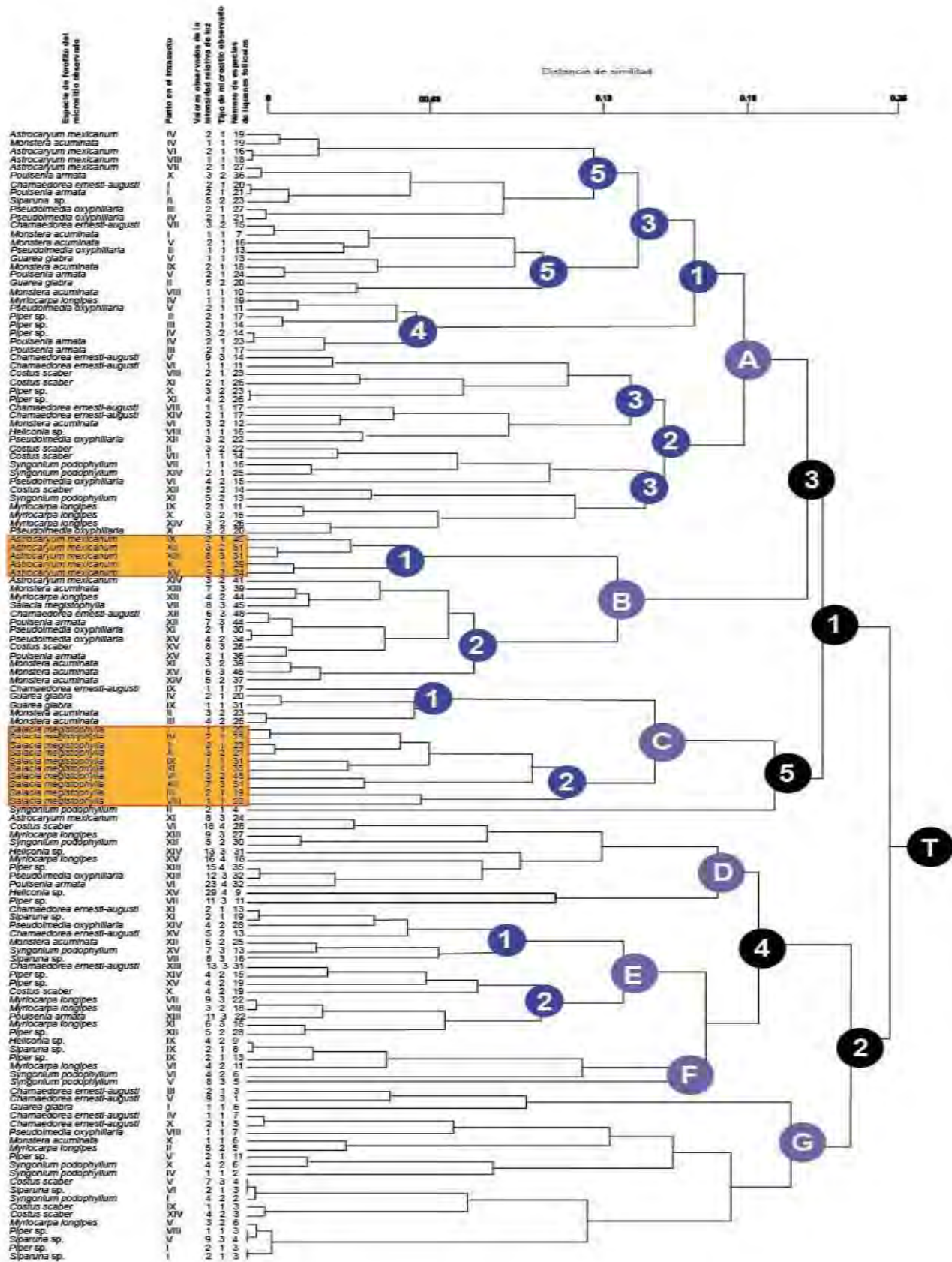


Figura 5. Dendrograma de los grupos principales A-G y subgrupos (1-5) de los 137 forofitos muestreados, se indica para cada uno de los grupos las especies de forofito, el punto en el transecto, los valores observados de la intensidad relativa de luz y número de especies de líquenes foliícolas. Los forofitos que presentaron mayor número de especies fueron *Astrocaryum mexicanum* y *Salacia megistophylla* marcados con amarillo.

Tabla 5. Características de los grupos principales del dendograma (A-G).

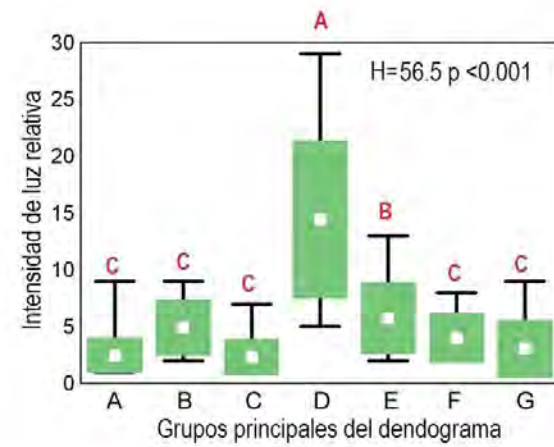
Grupos	Subgrupos	Total Forofitos muestreados	Especies de forofito	Número de especies por forofito	Medición de la intensidad de la luz (%)	Índice de micrositio observado	Familias de líquenes foliícolas
				Min-Promedio-Máx	Min-Promedio-Máx		
A	1,2, 3, 4 y 5	49	<i>Astrocaryum mexicanum</i> <i>Chamaedorea ernesti-augusti</i> <i>Costus scaber</i> , <i>Guarea glabra</i> <i>Heliconia</i> sp., <i>Monsteraacuminata</i> <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Piper</i> sp., <i>Poulsenia armata</i> <i>Pseudolmedia glabrata</i> <i>Siparuna</i> sp. <i>Syngonium podophyllum</i>	7-18.3-36	1-2.46-9	1 a 2	Arthoniaceae, Coenogoniaceae Graphidaceae, Lyrommataceae Microtheliopsidaceae, Monoblastidiaceae Pilocarpaceae, Porinaceae, Ramalinaceae Roccellaceae, Strigulaceae Verrucariaceae
B	1 y 2	18	<i>Astrocaryum mexicanum</i> <i>Monstera acuminata</i> <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Salacia megistophylla</i> <i>Chamaedorea ernesti-augustii</i> <i>Poulsenia armata</i> <i>Pseudolmedia glabrata</i> <i>Costus scaber</i>	4-38-51	2-4.5-9	2 a 3	Arthoniaceae, Aspidotheliaceae Coenogoniaceae, Graphidaceae Lyrommataceae, Monoblastiaceae Pilocarpaceae, Porinaceae Roccellaceae, Strigulaceae Verrucariaceae
C	1 y 2	15	<i>Chamaedorea ernesti-augustii</i> <i>Guarea glabra</i> <i>Monstera acuminata</i> <i>Salacia megistophylla</i>	17-27.2-51	1-2.3-3	1 a 2	Arthoniaceae, Coenogoniaceae Graphidaceae, Microtheliopsidaceae Monoblastiaceae, Pilocarpaceae Porinaceae, Ramalinaceae Roccellaceae, Strigulaceae Verrucariaceae
D		11	<i>Syngonium podophyllum</i> <i>Astrocaryum mexicanum</i> <i>Costus scaber</i> <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Heliconia</i> sp., <i>Piper</i> sp. <i>Pseudolmedia glabrata</i> <i>Poulsenia armata</i>	4-25.18-35	5-14.45-29	3 a 4	Graphidaceae, Monoblastiaceae Pilocarpaceae, Porinaceae Ramalinaceae, Roccellaceae Strigulaceae, Vezdaeaceae
E	1 y 2	16	<i>Chamaedorea ernesti-augustii</i> <i>Siparuna</i> sp. <i>Pseudolmedia glabrata</i> , <i>Piper</i> sp., <i>Costus scaber</i> <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Poulsenia armata</i>	13-19.81-31	2-5.75-9	2 a 3	Arthoniaceae, Coenogoniaceae Graphidaceae, Lyrommataceae Monoblastiaceae, Pilocarpaceae Porinaceae, Ramalinaceae Roccellaceae, Strigulaceae
F		6	<i>Heliconia</i> sp., <i>Siparuna</i> sp. <i>Piper</i> sp., <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Syngonium podophyllum</i>	5-8.6-13	2-4.0-8	1 a 2	Coenogoniaceae, Graphidaceae Monoblastiaceae, Pilocarpaceae Porinaceae, Roccellaceae, Strigulaceae
G		21	<i>Chamaedorea ernesti-augustii</i> <i>Guarea glabra</i> <i>Pseudolmedia glabrata</i> <i>Monstera acuminata</i> <i>Myriocarpa longipes</i> <i>Piper</i> sp. <i>Syngonium podophyllum</i> , <i>Costus scaber</i> , <i>Siparuna</i> sp. <i>Myriocarpa longipes</i>	1-4.23-11	1-2.47-9	1 a 2	Arthoniaceae, Coenogoniaceae Graphidaceae, Lyrommataceae Microtheliopsidaceae, Monoblastiaceae Pilocarpaceae, Porinaceae Roccellaceae, Strigulaceae

Al aplicarse la prueba de chi-cuadrada para los grupos obtenidos en el dendograma, se consideró el efecto de las especies de forofito. Los grupos B y C, y los, subgrupos 1, 2 y 5 presentaron diferencias significativas (Tabla 6).

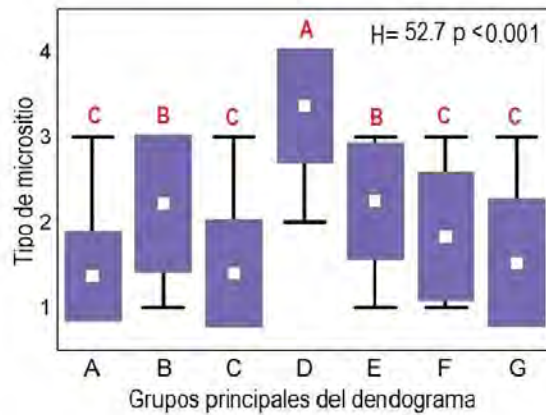
Tabla 6. Resultados de las frecuencias observadas y esperadas de chi-cuadrada de los grupos B y C, Los sugrupos 1, 2 y 5 del dendograma en cuanto a las especies de forofito.

Grupos de dendograma	Especies de forofito	Frecuencias Observadas	Frecuencias Esperadas	Valor de Chi-cuadrada	Probabilidad
B	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	6	1.2	24	0.0203
B	<i>Monstera acuminata</i>	4	1.5		
C	<i>Salacia megistophylla</i>	10	1.2	78.56	0.0000
Subgrupos del dendograma	Especies de forofito	Frecuencias Observadas	Frecuencias Esperadas	Valor de Chi-cuadrada	Probabilidad
1	<i>Myriocarpa longipes</i>	8	5.1	21.78	0.0402
	<i>Piper sp.</i>	9	5.5		
	<i>Siparuna sp.</i>	6	2.8		
	<i>Syngonium podophyllum</i>	7	4.3		
2	<i>Salacia megistophylla</i>	10	1.3	72.49	0.0000
5	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	5	0.4	57.27	0.0000
	<i>Costus scaber</i>	3	0.9	22.15	0.0358
	<i>Guarea glabra</i>	2	0.4	26.57	0.0000
	<i>Monstera acuminata</i>	4	0.9	24.55	0.0171
	<i>Monstera acuminata</i>	2	0.5	26.57	0.0089
	<i>Myriocarpa longipes</i>	3	1	22.15	0.0358
	<i>Syngonium podophyllum</i>	3	0.9	22.15	0.0358
	<i>Salacia megistophylla</i>	10	0.8	114.55	0.0000

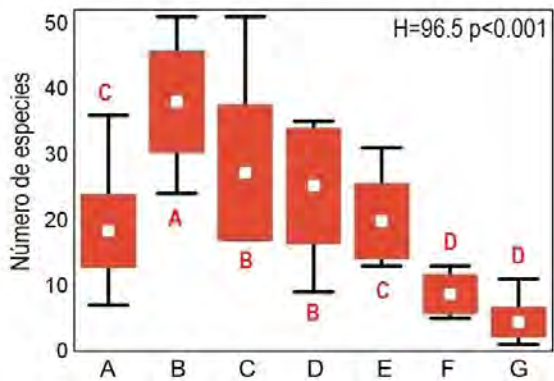
El análisis de varianza indica que cada uno de los grupos del dendograma es diferente en cuanto a la intensidad de Luz relativa, el tipo de micrositio y el número de especies de líquenes foliícolas en las especies de forofitos (Fig. 6).



El grupo **D** presentó el valor máximo de 20 a 30 de intensidad relativa de luz, estos valores corresponden entre 5% y 29% de intensidad de luz, por lo que son micrositios que van de claro a transición a dosel. Los grupos **A-C** y **E-G**, tuvieron valores entre 10 y 15 de intensidad de luz, representan los tipos de micrositios correspondientes a sotobosque y de transición a claro.



El grupo **D** presentó tipos de micrositio 3 y 4, que corresponden a los micrositios de claro a transición a dosel. Los grupos **A-C** y **E-G** corresponden a tipos de micrositios de sotobosque a transición a claro.



Los grupos **B** y **C** presentaron la riqueza más alta con 17 a 48 especies de líquenes foliícolas. Los grupos **F** y **G** tuvieron una riqueza de 2 a 10 especies.

Figura 6. Análisis de varianza de Kruskal-Wallis entre los grupos principales del dendograma (A-G), comparando el número de especies, las categorías de micrositio y la intensidad de luz relativa.

La separación de los grupos principales (A - G) del análisis de conglomerados en función a la presencia/ausencia de las especies de líquenes en los forofitos sugiere que algunas de estas son características para cada grupo. Lo cual se confirmó en los resultados de la prueba de Monte-Carlo (Tabla 7). Los géneros que predominaron en los grupos A y B fue *Porina*, en el grupo C fue *Strigula*, en el grupo D *Echinoplaca* y *Fellhanera* y finalmente en grupo E fue *Gyalectidium*.

Tabla 7. La prueba de Monte Carlo para los grupos A-G del dendograma mostrando las especies de líquenes foliícolas indicadoras para cada grupo (VI=valor de importancia).

Especie de líquenes foliícolas	Grupo	VI	Promedio	Desv.Est.	P
<i>Porina epiphylla</i>	A	27.8	14.1	2.98	0.0002
<i>Porina rubentior</i>	A	21.8	13.6	3.14	0.0188
<i>Porina tetramera</i>	A	19.7	10.3	4	0.0456
<i>Anisomeridium foliicola</i>	B	37.9	12.6	3.49	0.0002
<i>Arthonia accolens</i>	B	22	8.2	4.02	0.0086
<i>Arthonia mira</i>	B	14.8	5.9	3.9	0.0284
<i>Aspidothelium fugiens</i>	B	22.2	5.9	3.93	0.0110
<i>Aulaxina minuta</i>	B	31.9	10.7	3.92	0.0006
<i>Byssoloma minutissimum</i>	B	31.3	9	3.98	0.0014
<i>Calenia phyllogena</i>	B	40.8	9.3	3.92	0.0002
<i>Chroodiscus coccineus</i>	B	44	8.5	4.03	0.0006
<i>Chroodiscus australiensis</i>	B	16.7	5.7	3.65	0.0088
<i>Echinoplaca diffluens</i>	B	22.2	5.8	3.82	0.0114
<i>Flavobathelium epiphyllum</i>	B	23.2	7.6	4.32	0.0148
<i>Mazosia melanophthalma</i>	B	31.6	11.7	3.65	0.0012
<i>Mazosia rotula</i>	B	23.8	12.9	3.39	0.0082
<i>Phyllobathelium firmum</i>	B	25.2	11.9	3.66	0.0058
<i>Phyllobathelium leguminosae</i>	B	16.6	9.5	4.02	0.0436
<i>Porina lucida</i>	B	38.7	9.4	4	0.0002
<i>Porina vezdae</i>	B	44.4	6.5	3.83	0.0002
<i>Porina rufula</i>	B	37.7	10.9	3.92	0.0010
<i>Porina subepiphylla</i>	B	33.2	9.7	4.03	0.0022
<i>Porina atrocoerulea</i>	B	25.5	11.8	3.63	0.0046
<i>Porina nitidula</i>	B	23	9.8	4.07	0.0188
<i>Sporopodium lepreurii</i>	B	21.3	13.6	3.23	0.0238
<i>Tricharia amazonum</i>	B	32.8	8	4.01	0.0014
<i>Tricharia sublancicarpa</i>	B	22.4	6.9	4.01	0.0072
<i>Trichothelium epiphyllum</i>	B	35.1	12.1	3.5	0.0002
<i>Trichothelium pallidesetum</i>	B	16.9	7.3	4.01	0.0216
<i>Arthonia leptosperma</i>	C	50.6	11.7	3.72	0.0002
<i>Arthonia aciniformis</i>	C	15.7	5.9	3.99	0.0222
<i>Bacidina hypophylla</i>	C	40	6.3	3.98	0.0010
<i>Bapalmua palmularis</i>	C	33.3	6	3.76	0.0004
<i>Byssolecania fumosonigricans</i>	C	35.9	8.2	4.24	0.0012
<i>Byssolecania deplanata</i>	C	29.7	6.4	3.97	0.0028
<i>Coenogonium hypophyllum</i>	C	45.4	7.5	4.15	0.0002
<i>Coenogonium labyrinthicum</i>	C	44.7	6.5	3.89	0.0004

Continuación tabla 7.

Especies de líquenes foliícolas	Grupo	VI	Promedio	Desv.Est.	P
<i>Mazosia phyllosema</i>	C	27.2	9.3	3.93	0.0042
<i>Mazosia dispersa</i>	C	26.6	6.7	4.07	0.0044
<i>Porina karnatakensis</i>	C	26.7	15	2.45	0.0002
<i>Porina imitatrix</i>	C	41.8	9	3.95	0.008
<i>Porina leptosperma</i>	C	32.2	6.7	3.95	0.0026
<i>Porina limbulata</i>	C	19.2	7.9	4.11	0.0306
<i>Psoroglaena epiphylla</i>	C	20	5.8	3.84	0.0072
<i>Psoroglaena ornata</i>	C	18.1	5.9	3.93	0.0144
<i>Strigula janeirensis</i>	C	71.3	7.1	4.09	0.0002
<i>Strigula prasina</i>	C	62.8	7.1	4.17	0.0002
<i>Strigula phyllogena</i>	C	37.6	10.7	4.05	0.0004
<i>Strigula microspora</i>	C	29.7	6.6	3.85	0.0034
<i>Strigula platypoda</i>	C	19.3	6.8	4.11	0.0136
<i>Strigula maculata</i>	C	16.9	9.7	4.13	0.045
<i>Asterothyrium microsporum</i>	D	38.8	7.4	4.03	0.0004
<i>Asterothyrium monosporum</i>	D	18.2	5.7	3.39	0.0072
<i>Aulaxina microphana</i>	D	27.9	6.2	3.84	0.0012
<i>Bacidina pallidocamea</i>	D	22.2	5.7	3.77	0.0092
<i>Byssoloma subdiscordans</i>	D	36.5	6.4	3.76	0.001
<i>Echinoplaca epiphylla</i>	D	46.8	6.9	3.83	0.0002
<i>Echinoplaca leucotrichoides</i>	D	26.1	9.8	3.99	0.0042
<i>Echinoplaca pellicula</i>	D	20.7	7.6	4.23	0.0226
<i>Fellhanera bouteillei</i>	D	57.9	6.5	3.81	0.0002
<i>Fellhanera stanhopeae</i>	D	54.2	6.5	3.81	0.0002
<i>Fellhanera semecarpi</i>	D	36.4	5.8	3.81	0.0006
<i>Gyalectidium catenulatum</i>	D	16.2	6.2	3.78	0.0302
<i>Loflammia epiphylla</i>	D	16.4	6.1	3.71	0.0282
<i>Sporopodium xantholeucum</i>	D	40	6.2	3.83	0.0004
<i>Strigula antillarum</i>	D	25.5	8.7	4.14	0.0076
<i>Tapellariopsis octomera</i>	D	26	6.9	3.95	0.0066
<i>Tricharia urceolata</i>	D	29.4	11.5	3.62	0.0014
<i>Tricharia vainoi</i>	D	21.8	13	3.31	0.0106
<i>Tricharia albostrigosa</i>	D	22.5	7.2	4.1	0.0118
<i>Calopadia sp.</i>	E	26.3	8.8	4.02	0.009
<i>Coenogonium subluteum</i>	E	20.8	11.7	3.71	0.0272
<i>Gyalectidium imperfectum</i>	E	35.5	10.6	3.8	0.0004
<i>Gyalectidium filicinum</i>	E	20	15.2	2.23	0.0264
<i>Porina pseudoapplanata</i>	E	21.7	10.7	3.97	0.0126

Así mismo, dicha prueba también indicó que algunas especies de líquenes foliícolas tienen preferencia por determinada especie de forofito, por ejemplo *Astrocaryum mexicanum* 11 especies de líquenes, *Heliconia* sp. (14) y *Salacia megistophylla* (20) (Tabla 8).

Tabla 8. Preferencias de las especies de líquenes foliícolas por las especies de forofitos, de acuerdo a la prueba de Monte-Carlo (VI=valor de importancia).

Especie de líquenes foliícolas	Forofito	VI	Promedio	Desv.Est.	P
<i>Arthonia accolens</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	29.0	7.6	3.88	0.0012
<i>Arthonia mira</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	21.6	7.2	4.56	0.0132
<i>Aulaxina quadrangula</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	27.3	7.3	4.95	0.0066
<i>Echinoplaca diffluens</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	36.4	7.2	4.62	0.0026
<i>Mazosia melanophthalma</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	15.2	8.9	2.95	0.0318
<i>Opegrapha filicina</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	22.1	8.7	2.96	0.0064
<i>Porina pseudoapplanata</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	16.7	8.5	3.16	0.0184
<i>Porina vezdae</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	18.2	7	4.16	0.0326
<i>Sporopodium citrinum</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	17.2	7	4.09	0.0332
<i>Tricharia amazonum</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	13.6	7.4	3.84	0.0494
<i>Trichothelium epiphyllum</i>	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	16.9	9.1	2.77	0.0294
<i>Porina atriceps</i>	<i>Costus scaber</i>	15.3	7.2	4.37	0.0392
<i>Microtheliopsis uleana</i>	<i>Guarea glabra</i>	23.9	8	3.45	0.0016
<i>Porina rubescens</i>	<i>Guarea glabra</i>	23.1	8.1	3.48	0.0034
<i>Asterothyrium atomarginatum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	50.0	7.6	5.1	0.001
<i>Asterothyrium monosporum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	19.1	7.8	5.1	0.0326
<i>Bacidina scutellifera</i>	<i>Heliconia</i> sp.	25	9.5	3.91	0.0308
<i>Byssoloma chlorinum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	18.7	7.7	5.07	0.0374
<i>Cryptothecia candida</i>	<i>Heliconia</i> sp.	25	9.5	3.91	0.0308
<i>Fellhanera bouteillei</i>	<i>Heliconia</i> sp.	24.1	7.1	4.06	0.0126
<i>Fellhanera rhapidophylli</i>	<i>Heliconia</i> sp.	19.7	7.7	4.95	0.0142
<i>Fellhanera subfuscatula</i>	<i>Heliconia</i> sp.	25	9.6	3.95	0.031
<i>Gyalectidium catenulatum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	29.9	7.2	4.49	0.0054
<i>Gyalectidium caucasicum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	16.3	7.2	4.72	0.021
<i>Porina thaxteri</i>	<i>Heliconia</i> sp.	25	9.6	3.95	0.031
<i>Sporopodium leprieurii</i>	<i>Heliconia</i> sp.	14.9	9.5	2.21	0.0366
<i>Trichothelium alboatrum</i>	<i>Heliconia</i> sp.	29.3	7.1	4.27	0.007
<i>Vezdaea foliicola</i>	<i>Heliconia</i> sp.	25	9.6	3.95	0.031
<i>Porina octomera</i>	<i>Monstera acuminata</i>	18	8.1	3.28	0.02
<i>Lyromma palmae</i>	<i>Piper</i> sp.	21.4	7.2	4.76	0.0144
<i>Strigula nematora</i>	<i>Poulsenia armata</i>	30.2	8.1	3.39	0.0012
<i>Byssoloma leucoblepharum</i>	<i>Poulsenia armata</i>	18.1	8.4	3.11	0.0076
<i>Caprettia confusa</i>	<i>Poulsenia armata</i>	22.2	7.7	4.92	0.008
<i>Strigula antillarum</i>	<i>Poulsenia armata</i>	23.3	7.6	3.75	0.0104
<i>Chroodiscus australiensis</i>	<i>Poulsenia armata</i>	16.8	7.3	4.81	0.0222
<i>Porina mirabilis</i>	<i>Poulsenia armata</i>	11.4	9.8	1.32	0.039
<i>Byssolecania variabilis</i>	<i>Poulsenia armata</i>	13.9	7.2	4.67	0.0416
<i>Trichothelium minus</i>	<i>Pseudolmedia oxyphillaria</i>	14.3	9.2	2.65	0.0394

Continuación tabla 8.

Especie de líquenes foliícolas	Forofito	VI	Promedio	Desv.Est.	P
<i>Anisomeridium foliicola</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	16.5	9.3	2.59	0.0406
<i>Arthonia leptosperma</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	21.6	8.9	2.9	0.0014
<i>Bacidina hypophylla</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	31.6	7	4.09	0.0012
<i>Bapalmua palmularis</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	30.7	7.1	4.35	0.0062
<i>Byssolecania deplanata</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	32.4	7	4.15	0.001
<i>Byssolecania fumosonigricans</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	19.8	7.4	3.91	0.0114
<i>Coenogonium hypophyllum</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	30.9	7.2	3.86	0.002
<i>Coenogonium labyrinthicum</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	16.7	7	4.08	0.047
<i>Porina leptospermoides</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	83.2	7	3.93	0.0002
<i>Porina imitatrix</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	28.2	7.9	3.48	0.0006
<i>Porina leptosperma</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	37	7	4.05	0.0008
<i>Porina karnatakensis</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	12	9.8	1.43	0.0088
<i>Psoroglaena epiphylla</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	27.3	7.3	4.81	0.0062
<i>Strigula janeirensis</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	47.2	7	4.01	0.0002
<i>Strigula prasina</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	47.2	7	4.02	0.0002
<i>Strigula microspora</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	32.8	7	4.13	0.0016
<i>Strigula phyllogena</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	19.6	8.5	3.18	0.0088
<i>Strigula macrocarpa</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	20.5	7.1	4.53	0.014
<i>Strigula viridis</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	15.4	7.1	4.44	0.0376
<i>Strigula nitidula</i>	<i>Salacia megistophylla</i>	14.2	7.5	4	0.0492
<i>Coenogonium subluteum</i>	<i>Siparuna</i> sp.	21.1	8.9	2.86	0.003
<i>Gyalectidium filicinum</i>	<i>Siparuna</i> sp.	11.5	9.8	1.26	0.0128

El coeficiente de correlación de Spearman (0.53, $p < 0.001$) indica una relación directamente proporcional y significativa entre los índices de microsítios observados y aquellos reportados por Lüking (1997a); mismo que se ilustra en la figura 7 con la línea trazada.

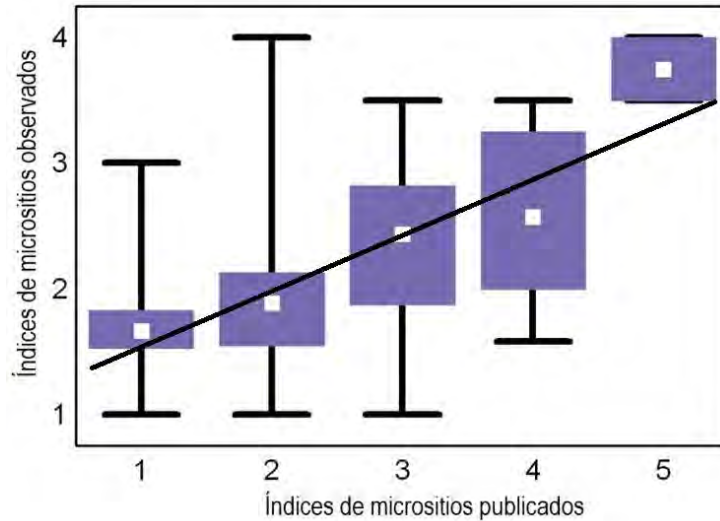


Figura 7. Diagrama de caja de la correlación de Spearman (0.53, $p < 0.001$) entre los índices de microsítios publicados en Lüking 1997a y los índices de microsítios observados en el presente estudio (IM:1=Sotobosque, 2=Transición a claro, 3=Claro, 4=Transición a dosel; 5=Dosel).

La relación de los índices de microsítios publicados para las especies encontradas en cada forofito con las categorías obtenidas de la medición de luz relativa en cada forofito fue encontrada igualmente con el coeficiente anteriormente mencionado (Spearman 0.54, $p < 0.001$) (Fig.8).

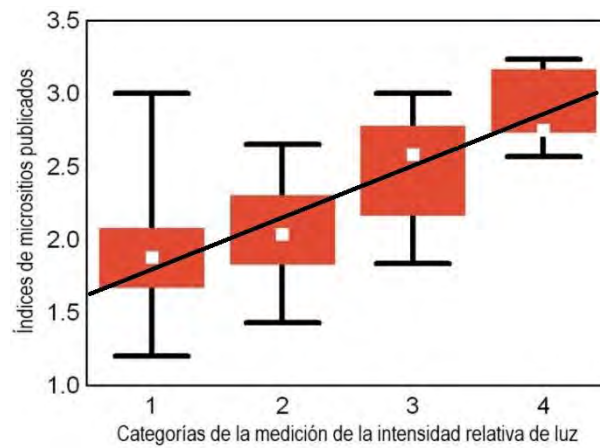


Figura 8. Diagrama de caja de la correlación de Spearman (0.54, $p < 0.001$) entre los índices publicados en Lücking, 1997a y los observados en este estudio.

De las 50 especies que no tienen índice publicado, 15 se encontraron en cinco o más forofitos en este estudio (Figs.9) y esta frecuencia es suficiente para proponer nuevos índices de micrositios para estas especies (Tabla 9).

Tabla 9. Nuevos índices de micrositios para quince especies de líquenes foliícolas.

Especie de foliícola	Promedio de luz	Índice de micrositio	Frecuencia
<i>Arthonia lecythidicola</i>	1.4	1	12
<i>Bacidina hypophylla</i>	1.3	1	6
<i>Calenia oblecta</i>	2.7	3	9
<i>Coenogonium labyrinthicum</i>	1.4	1	8
<i>Fellhanera naevia</i>	1.4	1	5
<i>Gyalectidium catenulatum</i>	3.0	3	6
<i>Lyromma nectandrae</i>	1.8	2	9
<i>Phylloblastia alvari</i>	1.5	2	8
<i>Porina octomera</i>	1.5	2	30
<i>Porina pseudoapplanata</i>	2.2	2	38
<i>Sporopodium pilocarpoides</i>	2.7	3	6
<i>Tricharia amazonum</i>	2.5	3	18
<i>Tricharia longispora</i>	2.7	3	11
<i>Tricharia sublancicarpa</i>	2.5	3	11
<i>Trichothelium alboatrum</i>	2.0	2	6

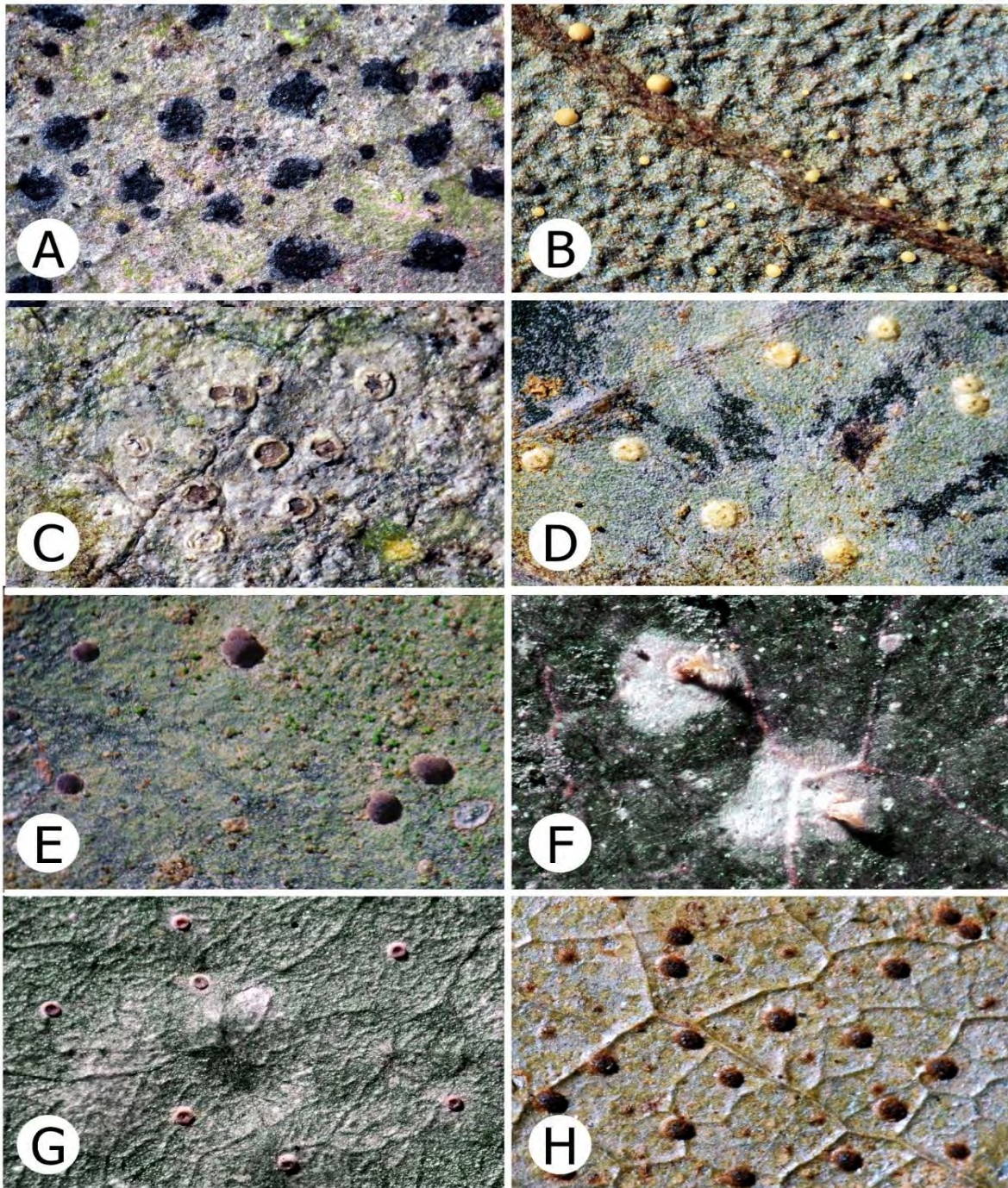


Figura 9 Liqueenes foliícolas con nuevos índices de micrositios (NI) **A.** *Arthonia lecythidicola* (NI=1), **B.** *Bacidina hypophylla* (NI=1), **C.** *Calenia obtecta* (NI=3), **D.** *Coenogonium labyrinthicum* (NI=1), **E.** *Fellhanera naevia* (NI=1), **F.** *Gyalectidium catenulatum* **G.** *Lyromma nectandrae* (NI=2), **H.** *Phylloblastia alvari* (NI=2) (Fotografías: Robert Lücking).

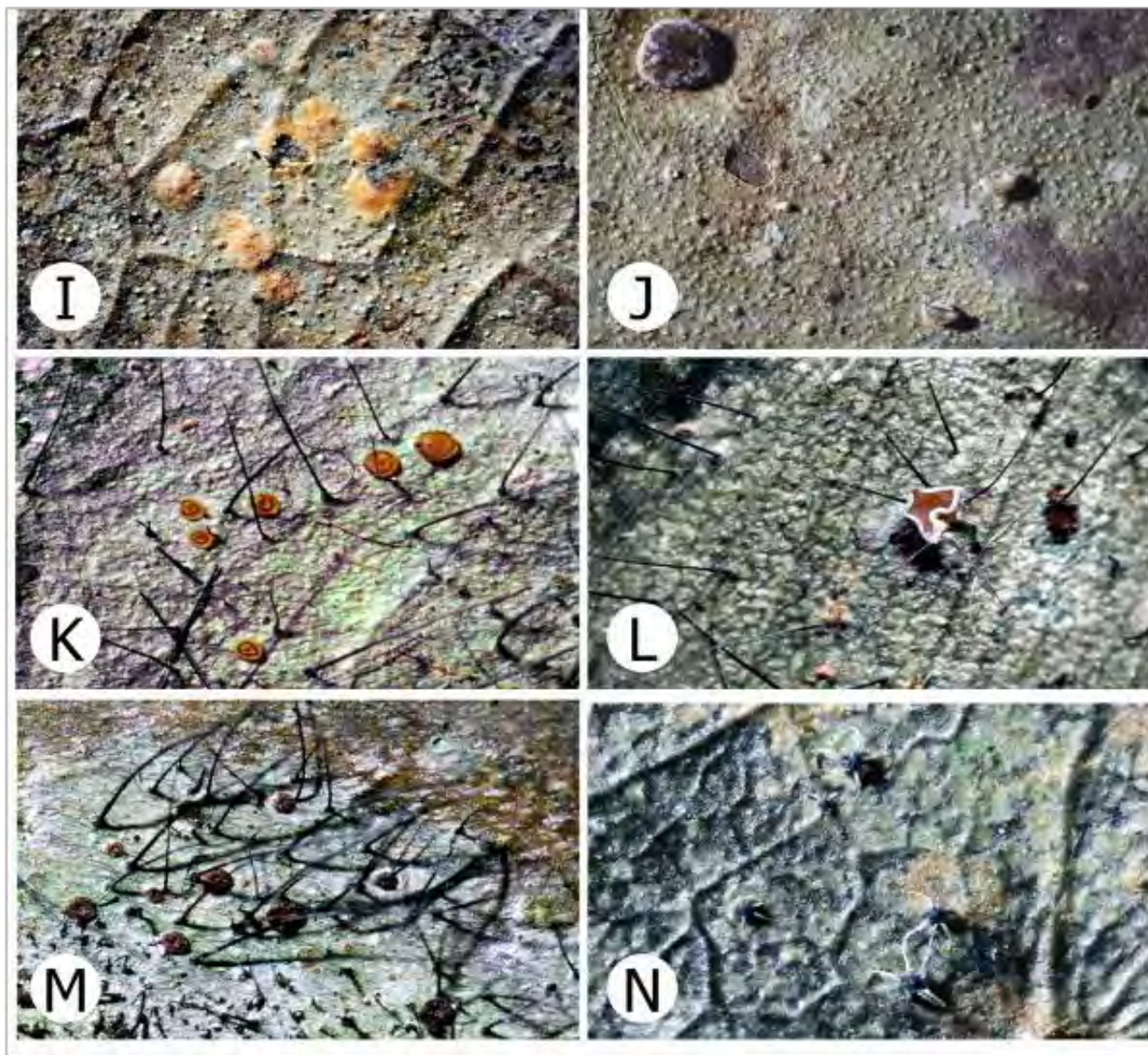


Figura 9 (Continuación). Líquenes foliícolas con nuevos índices de micrositios. **I.** *Porina pseudoapplanata* (NI = 2), **J.** *Sporopodium pilocarpoides* (NI=3), **K.** *Tricharia amazonum* (NI=3), **L** *Tricharia longispora* (NI= 3), **M.** *Tricharia sublancicarpa* (NI=3), **N.** *Tichothelium alboatrum* (NI=2) (Fotografías: Robert Lücking).

7. Discusión

El presente trabajo es de los pocos en el mundo que trata con el análisis de la estructura de la comunidad de los líquenes foliícolas en selva alta perennifolia. Los estudios anteriores fueron realizados en Guatemala (Barillas y Lücking, 1992), Costa Rica (Lücking 1998a, b; Lücking, 1999a, b, c) y Brasil (Cáceres, *et al.*, 2000). El total de 191 especies de líquenes foliícolas encontradas durante el desarrollo de este trabajo es uno de los números más altos reportados a nivel mundial. Representa una alta diversidad, aunque es más bajo en comparación con la Estación Biológica La Selva (280 especies) (Lücking, 1999b), el sendero Botarrama del Parque Nacional Braulio Carrillo igualmente en Costa Rica (217 especies) (Lücking, 1999a) y la Estación Biológica Jatun Satcha en Ecuador (232 especies) (Lücking, 1999d). Se ha considerado que el número ligeramente menor de especies foliícolas en México podría deberse a que, al ser la región de los Tuxtlas el límite septentrional de la selva alta perennifolia, la distribución de algunas especies no se amplía a estas latitudes (Herrera-Campos *et al.*, 2004b).

La composición de las especies en el área de estudio es similar a la encontrada en Costa Rica y Ecuador. Sin embargo no se han reportado diferencias ecológicas en cuanto a la intensidad relativa de luz y los tipos de micrositios entre las comunidades de líquenes foliícolas de la región neotropical, que incluye las áreas limítrofes subtropicales del Norte y Sur América. (Herrera-Campos *et al.*, 2004b; Lücking, 2008).

El histograma de frecuencias (Fig. 4) presenta un tipo de distribución log-normal típico para estas comunidades (Lücking, 1999a). La primera columna representa las especies que se encontraron en una sola hoja. Estas especies son consideradas raras, porque fueron encontradas en menos del 1% de las 411 hojas.

Las especies más abundantes fueron *Porina karnatakensis*, *Gyalectidium filicinum* y *Porina mirabilis*, *Strigula smaragdula* y *Porina epiphylla*, que colonizan hojas jóvenes y son frecuentes en el sotobosque como ya fue observado Lücking (1999b). Sin embargo, las especies *Asterothyrium uniseptatum*, *Echinoplaca campanulata*, *Tricharia carnea* fueron menos abundantes colonizan hojas maduras, se encuentran entre dosel y claros (Lücking, 1999b). Se ha observado que los líquenes foliícolas forman grupos con especies distintas más en función de los diferentes micrositios de la selva tropical que por las características de las hojas donde crecen (Lücking, 1999c).

Se ha observado que los líquenes foliícolas presentan preferencias ecológicas, diferentes especies forman tres comunidades distintas en diferentes microhabitats como en zonas de sombra, claros iluminados y dosel (Cáceres y Lücking, 2006).

El análisis de conglomerados mostró que la formación de las comunidades de líquenes foliícolas se correlaciona con las variables microambientales, en particular con la intensidad relativa de luz y las características de los forofitos. Los grupos principales del dendograma de cluster (A - G) corresponden a las asociaciones principales de los líquenes foliícolas y tienen una correlación con la intensidad relativa de luz, el tipo de micrositio, especies de forofitos y se observa la diferencia de riqueza de especies de líquenes sobre los forofitos (Tabla 5). Estos resultados coinciden con los estudios realizados en Costa Rica (Lücking, 1998a, b; Lücking, 1999a, b, c).

Los grupos A y E, representan a las comunidades de líquenes foliícolas con sucesión avanzada, con una alta riqueza de especies y con diferencias en el número total de géneros (Tabla 5). El grupo A presentó tres especies del género *Porina* y el grupo E, cinco especies de los géneros *Calopadia*, *Coenogonium*, *Gyalectidium* y *Porina*. Además presentaron una diferencia en el índice de micrositio observado, el grupo A correspondiendo al sotobosque y el E al grupo de transición de sotobosque a claros (Tabla 7). En ambos grupos se reúnen especies que requieren hojas con una longevidad entre dos y tres años, que corresponde a la mayoría de los forofitos disponibles en la selva alta perennifolia (Bentley, 1979; Hartshorn, 1991; Lücking, 1998a; Rogers y Clifford, 1993).

En el dendograma los grupos B y C tuvieron elevado número de especies (Tabla 5). El grupo B presentó 26 especies, siendo los géneros más representativos estuvieron *Arthonia*, *Chroodiscus*, *Mazosia*, *Phyllobathelium*, *Tricharia*, *Trichothelium* y *Porina* en los forofitos *Astrocaryum* y *Monstera*. Por otra parte, el grupo C tuvo 22 especies de los géneros *Arthonia*, *Coenogonium*, *Mazosia*, *Porina* y *Strigula* teniendo como forofito principal a *Salacia* (Tabla 7). Las comunidades de los líquenes foliícolas de estos dos grupos se encontraron entre el sotobosque y transición a claros. Ambos grupos representan comunidades de líquenes foliícolas con alta riqueza de especies por forofito, con un máximo de 51 especies en *Astrocaryum* y *Salacia* y 46 en *Monstera*. Esto se correlaciona con la alta longevidad de las hojas de los forofitos de estos grupos, principalmente *Astrocaryum*, *Monstera* y *Salacia* (Bentley, 1979; Hartshorn, 1991; Lücking, 1998a; Piñero *et al.*, 1977; 1984; 1986). Lücking en (1998a) reportó una longevidad de las hojas de hasta 76 meses (más de cinco años) para palmas del sotobosque y hasta 101 meses (más de ocho años) para una especie de *Monstera*. Por lo tanto en estos grupos B y C se encontraron preferencias significativas de los líquenes por las especies de forofitos, que indica que una alta longevidad en las hojas es suficiente tiempo para la sucesión de las comunidades de líquenes foliícolas para desarrollar una composición particular de especies.

El grupo D con 19 especies, representa una comunidad distinta en comparación con los demás grupos del dendograma, porque está compuesto de los géneros *Asterothyrium*, *Echinoplaca*, *Fellhanera* y *Tricharia* (Tabla 7). Las familias de estos géneros (Graphidaceae y Pilocarpacae) se presentan en los micrositos con mayor iluminación como los claros que pueden ser causados por la caída de los árboles. En el análisis de varianza de

Kruskal-Wallis, este grupo presentó mayor intensidad de luz entre 5% y 29 % que corresponden a valores de tipo de micrositio de 3 y 4 que corresponde a micrositios de claro y transición a dosel (Barillas y Lücking, 1992; Cáceres *et al.*, 2000; Lücking, 1995; 1998b; Lücking, 1999c; Lücking, 2001a).

Finalmente, los grupos F y G presentaron baja riqueza de especies (Tabla 5). Ambos grupos comparten las especies *Coenogonium subluteum*, *Gyalectidium filicinum*, *Porina mirabilis* y *Strigula smaragdula*, más de *Calopadia* sp., *Opegrapha filicina*, *Sporopodium leprieurii* y *Tricharia vainio* para el grupo F. Por esta razón no hubo especies indicadoras para cada grupo. Representan a las comunidades de líquenes foliícolas pioneras o de sucesión inicial por lo tanto tienden a tener pocas especies y se encontraron principalmente en sotobosque. Los forofitos principales para estos grupos fueron *Chamaedorea*, *Costus*, *Piper*, *Siparuna* y *Syngonium* los cuales tienen hojas de poca longevidad entre 12 y 24 meses (Ataroff y Schwarzkopf, 1992; Bentley, 1979; Hartshorn, 1991; Lücking, 1998a; Nicotra, 1999; Nicotra *et al.*, 2003; Reich *et al.*, 1991; Rogers y Clifford, 1993; Williams *et al.*, 1989). Por tanto tienden a tener pocas especies de líquenes y estas mismas están adaptadas a una colonización rápida por esta razón se les consideran pioneras (Lücking, 1998a, 1999b).

Las preferencias de los líquenes foliícolas por las especies de forofito son generalmente bajas. Sin embargo, aquellas que presentaron mayor preferencia crecieron sobre *Astrocaryum mexicanum*, *Heliconia* sp., *Poulsenia armata* y sobre todo *Salacia megistophylla* (Tabla 8). En las preferencias de los forofitos se incluyen aspectos cualitativos y cuantitativos. El aspecto cualitativo significa que algunas especies tendrán preferencia por algunas especies con una diversidad similar. Cuantitativamente, las especies de forofito determinan cuánta riqueza de especies llegan a soportar, por ejemplo; una alta riqueza de especies de foliícolas generalmente es cuando las hojas tienen una longevidad de más de dos años y en casos extremos algunas palmas con una duración de cinco a diez años (Lücking, 1998a, 1999b). Por lo tanto en estudios de sucesión la riqueza de especies es un parámetro de la misma comunidad de los líquenes foliícolas, ya que existe una correlación con la longevidad de las hojas (Lücking, 1998a, Lücking y Bernecker-Lücking, 2002; 2005; Sipman, 1991; Zahlbruckner *et al.*, 1928). De acuerdo con Lücking (1998a; 1999c) para que ocurra la formación de las comunidades de líquenes los factores más importantes son los microclimáticos como la intensidad de luz, por lo tanto las preferencias por los forofitos son generalmente sutiles y difíciles de detectar.

El género que mostró mayor preferencia por las hojas de *Salacia megistophylla* fue el género *Strigula* (Tabla 8). Sin embargo, las especies como *Strigula antillarum*, *S. nemator* y *S. smaragdula* fueron más comunes en las hojas de *Myriocarpa longipes*, *Piper* sp., *Poulsenia armata* y *Pseudolmedia oxyphillaria*. Además, especies de *Strigula* estuvieron ausentes en hojas de palma, como *Astrocaryum* y *Chamaedorea ernesti-augusti*. En otros trabajos se han observado estos mismos resultados para el género *Strigula* y se debe al crecimiento subcuticular lo

cual da protección pero también requiere de una adaptación de estas especies para penetrar sus hifas en la cutícula de las hojas (Lücking, 1999b).

En este estudio se encontró una correlación entre los índices propuestos para cada especie con el promedio de luz medido en el transecto donde estuvo presente (Figuras 7 y 8). Por esta razón, los líquenes foliícolas son útiles como bioindicadores de micrositos usándose las medidas de luz relativa con los índices sugeridos por Lücking (Lücking, 1997a). Los datos obtenidos para las especies frecuentes servirán para completar los índices de micrositos publicados ya que se proponen nuevos índices para 15 especies (Tabla 9.) Este método fue usado en los trabajos de Lücking (Lücking, 1998a, b; Lücking, 1999a, b) y se obtuvieron datos confiables donde las medidas de luz relativa realizadas en este estudio. Sin embargo que si se requieren datos precisos para esto será necesario optar por técnicas más sofisticadas como las fotografías hemisféricas.

8. Conclusión

En este estudio se comprobó la hipótesis que las variables microambientales particularmente la intensidad de luz y el tipo de micrositio determinan la diversidad y la formación de las comunidades de los líquenes foliícolas, más que las características de las hojas en relación a su tamaño, textura, las presencia de pelos y/o glándulas.

Los resultados obtenidos en este estudio son muy similares a los encontrados en Costa Rica, Brasil y Ecuador en cuanto a la formación de las comunidades foliícolas en los diferentes tipos de micrositios y las preferencias por las especies de forofito, por tanto se asume que pueden representar patrones universales de ecología de estas comunidades particularmente en selvas tropicales húmedas. Sin embargo, en este tipo de ecosistemas las perturbaciones antropogénicas afectan la diversidad de las plantas vasculares donde crecen los foliícolas, por lo que la estructura y diversidad de foliícolas son afectadas e igualmente se aplica para los epífilos vasculares y no vasculares, como las briófitas, los helechos, las orquídeas, las bromelias entre otros organismos. Por lo tanto, el estado de conservación de un bosque es importante porque se mantiene una diversidad alta de epífitos y también la función de las comunidades existentes en estos bosques.

9. Bibliografía

- Armstrong, R. A. 1988. Substrate colonization, growth, and competition. En: M. Galun (ed.): CRC Handbook of Lichenology. Volume II. p. 3-16. CRC Press, Inc., Boca Raton.
- Arroyo-Rodríguez, V., C. Dunn, J., Benitez-Malvido, J., Mandujano, S. (2009). Angiosperms, Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Veracruz, México. Checklist, Campinas. Journal of Species Lists and Distribution (5) 4: 787- 799.
- Ataroff, M. y Schwarzkopf, T. 1992. Leaf production, reproductive patterns, field germination and seedling survival in *Chamaedorea bartlingiana*, a dioecious understory palm. *Oecologia* 92: 250-256.
- Barcenás-Peña, A. 2004. Los líquenes foliícolas como indicadores de zonación altitudinal y efecto de elevación de masas en el volcán San Martín Tuxtla, Veracruz, México. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos. 48 pp.
- Barcenás-Peña, A. 2007. Comparación de la zonación altitudinal de los líquenes foliícolas en los Volcanes San Martín Tuxtla y Santa Martha Los Tuxtlas, Veracruz, México. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. UNAM. 47 pp.
- Barillas, R. y Lücking, R. 1992. Líquenes foliícolas de Guatemala. Un estudio taxonómico preliminar. *Cryptogamie, Bryologie Lichénologie* 13 (4): 297-317.
- Barreno, E. 1998. Hongos Simbiontes: Líquenes, micoficobiosis y micorizas. p: 309-340. En: Izco J., Barreno, E., Bruges, M., Costa M., Devesa, J., Fernández F., Gallardo, T., Llimona X., Salvo, E., Talavera S., Valdes, B. Botánica. MacGraw Hill Interamericana de España.
- Barreno, E. y Pérez-Ortega, S. 2003. Líquenes de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias. Cuadernos de Medio Ambiente. Serie Naturaleza 5. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y KRK Ediciones. Principado de Asturias, 555 pp.
- Bentley, B. L. 1979. Longevity of individual leaves in a tropical rain forest understory. *Annals of Botany* 43 (1): 119-121.
- Brodo, I M., Duran, S., Sharnoff, S. 2001. Lichens of North America. New Haven Yale University Press. pp: 795.
- Büdel, B y Scheidegger C. 2008. Thallus morphology and anatomy. En: Lichen Biology. 2nd. ed., T. H. Nash III (ed.) p.40-68. Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- Cáceres S. M. E., Maia L. C. y Lücking R. 2000. Foliicolous lichens and the lichenicolous fungi in the Atlantic rainforest of Brazil: diversity, ecogeography and conservation. *Bibliotheca Lichenologica* 75: 47-70.
- Cáceres S. M. E., Lücking y R., Rambold G. P. 2007. Phorophyte specificity and environmental parameters versus stochasticity as determinants for species composition of corticolous crustose lichen communities in the Atlantic rain forest of northeastern Brazil. *Mycological Progress* 6 (3): 117-136.
- Cáceres, M. E. S. y Lücking, R. 2006. Diversidade, biogeografia, ecologia e utilização de liquens foliícolas. *Biologia de Líquens*. Xavier Filho, L., Legaz, M. E., Vicente Cordoba, C. & Pereira, E. C. (eds.). Âmbito Cultural Edições LDTA., Rio de Janeiro: 519-535.

- Campos V. A., Kelly, L. M., Delgado S. A. 2004. Bejucos y otras trepadoras de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtles, Veracruz, México. Cuadernos del Instituto de Biología, UNAM. Num. 36. 155 p.
- Cedillo, R. J. y Durand, L. 2004. La Estación Biología Tropical "Los Tuxtles" (Veracruz: México) ¿Conviene una actitud preservacionista? Ponencia del Congreso: La Asociación Internacional para el Estudio de la Propiedad Colectiva y la UNAM. Oaxaca. México.
https://dlc.dlib.indiana.edu/dlc/bitstream/handle/10535/2001/RuizCedillo_Estacion_040702_Paper219.pdf?sequence=1. Última consulta: 28/03/2016
- Coley, P y Kursar, T. 1996. Causes and consequences of epiphyll colonization. En: Mulkey, S. Chazdon, R. & Smith, A. (eds.). p: 337-362. Tropical Forest Plant Ecophysiology. Causes and Consequences of Epiphyll Colonization. Chapman and Hall. Nueva York.
- Dirzo, R., González, S. E., C. Vogt, R. 1997. Introducción General. En: González, S. E., Dirzo, R., C. Vogt, R. (eds.). Historia Natural de Los Tuxtles. Instituto de Biología. UNAM. México D.F. p. 3-6.
- Dirzo, R. y Mendoza, E. 2004. La Selva de los Tuxtles. Paraíso Amenazado. Pronatura. Por la gente por la tierra. Num 5. Abril-Mayo.
- Durand, S. L. M. y Ruíz C. J. 2009. Estaciones biológicas y participación social. La experiencia de la Universidad Nacional Autónoma de México en los Tuxtles, Veracruz. Ambiente e Sociedade. Campinas XII (2): 325-340.
- Escobar, E., Maass, M., Alcocer, D. J., Azpra R. E., Falcón, A. L. I., Gallegos, G. A., García, F. J., García-Oliva, F., Jaramillo, R., Lecuanda, C. R., Magaña, V., Martínez-Yrizar, A., Muhlia, V. A., Rodríguez, S. R., Zavala-Hidalgo, J. 2008. Diversidad de procesos funcionales en los ecosistemas. En: Capital natural de México. Vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. CONABIO. México. p. 161-189.
- Estrada, A., Coates-Estrada, R., Martínez-Ramos, M. 1985. La Estación de Biología Tropical Los Tuxtles: un recurso para el estudio y conservación de las selvas del trópico-húmedo en México. En: A. Gómez-Poma, y S. del Amo (eds.). Investigaciones sobre la regeneración de selvas altas en Veracruz, México. Alhambra Mexicana, S.A., México. p: 145-162.
- Ferraro, L. I. y Lücking, R. 2000. Adiciones a la flora liquénica foliícola de Argentina, Paraguay Oriental y regiones limítrofes de Brasil. Tropical Bryology 19: 59-72.
- Guevara, S., Meave, J., Castillo, S. 1994. Vegetación y Flora de potreros en la sierra de Los Tuxtles, México. Acta Botánica Mexicana 28: 1-27.

- Guevara, S. S., Laborde D. J., Sánchez, R. G. 2000. La Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas. Programa de Cooperación Sur - Sur sobre desarrollo socioeconómico ambientalmente adecuado en los trópicos húmedos. Documentos de Trabajo. Num. 29. UNESCO. <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001214/121445So.pdf> Última consulta: 28-03-2016
- Farkas, E y Pócs, T. 1989: Foliicolous lichen-mimicry of a rainforest treefrog? Acta Botanica Hungarica 35: 73-76.
- Hale, M. E. 1979: How to Know the Lichens. 2nd. Edition. - Wm. C. Brown Co., Dubuque, Iowa. 246 pp.
- Hale E. Mason. 1983. The Biology of lichens. Edward Arnold. London. 190 pp.
- Hartshorn, G.S. 1991. Plantas. En: Janzen, Daniel H. (ed.). Historia Natural de Costa Rica. Chicago Press: Chicago, Illinois. U.S.A. p. 119-353.
- Hawksworth L. D., Iturriaga, T. y Crespo, A. 2005. Líquenes como bioindicadores inmediatos de contaminación y cambios medio-ambientales en los trópicos. Revista Iberoamericana Micología. 22: 71-82.
- Herrera-Campos, M. A., Nash, III T. H. 2001. Sistemática, diversidad y filogenia de líquenes. En: Hernández, H. M., García, A. A., Alvarez, F., Ulloa, M. (eds.). Enfoques Contemporáneos para el Estudio de la Biodiversidad. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México. p. 305-329.
- Herrera-Campos M. A. y Lücking, R. 2002. The foliicolous lichen flora of Mexico. I. New species from Los Tuxtlas Tropical Biology Station, Veracruz. Lichenologist 34 (3): 211-222.
- Herrera-Campos M. A. y Lücking, R. 2003. The foliicolous lichen flora of Mexico. II. New species from the Montane Forest in Oaxaca and Puebla. The Bryologist 106 (1): 1-8.
- Herrera-Campos, M. A. Martínez-Colín, P. Bárcenas-Peña, A. y Lücking, R. 2004a. The foliicolous lichen flora of Mexico. III. New species from Volcán San Martín Tuxtla (Sierra de Los Tuxtlas), Veracruz, with notes on *Fellhanera santessonii*. Phytion (Horn, Austria). Vol.44. Fasc. 2: 167-183.
- Herrera-Campos, M.A., Lücking, R., Pérez Pérez R.E., Campos, A., M. Colín, P. B. Peña, A. 2004b. The foliicolous lichen flora of Mexico. V. Biogeographical affinities, altitudinal preferences, and an updated checklist of 293 species. The Lichenologist 36 (5): 309-327.
- Herrera-Campos, M. A., Huhndorf, S., Lücking, R. 2005: The foliicolous lichen flora of Mexico IV: a new foliicolous species of *Pyrenothrix* (Chaetothyriales: Pyrenothrichaceae). Mycologia 97(2): 356-361.
- Herrera-Campos, M. A., Lücking, R., Pérez-Pérez, R. E., Miranda, R., Sánchez, N., Barcenas-Peña, A., Carrizosa, A., Zambrano, A., D. Ryan, B y Nash, T. H. 2014. Biodiversidad de los líquenes en México. Revista Mexicana de Biodiversidad, Supl. 85: S82-S99.
- Ibarra-Manríquez, G., Martínez-Ramos, M., Dirzo, R y Núñez-Farfán, J. 1997a. La Vegetación. En: González, Soriano E., Dirzo, R., R. C. Vogt. (Eds). Historia Natural de Los Tuxtlas. p.61-82. Instituto de Biología. UNAM. CONABIO e Instituto de Ecología, UNAM. México, D. F.
- Jahns, H. M. 1973: Anatomy, morphology and development. En: V. Ahmadjian y Hale M. E. (eds.): The Lichens. Academic Press, New York and London. p. 3-58.

- Lot-Helgueras, A. 1976. La estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas: pasado, presente y futuro. En: Gómez-Pompa, A. et al., (eds). Investigaciones sobre la regeneración de selvas altas en Veracruz, México. p. 31-69. Compañía Editorial Continental, México, D.F.
- Lücking, R. 1995. Biodiversity and Conservation of foliicolous lichens in Costa Rica. *Mitt. Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch.* 70 I: 63-92.
- Lücking, R. 1997a. The use of foliicolous lichens as biondicators in the tropics, with special reference to the microclimate. *Abstracta Botanica* 21 (1): 99-116.
- Lücking, R. 1997b. Estado actual de las investigaciones sobre los líquenes foliícolas en la región Neotropical, con un análisis biogeográfico preliminar. *Tropical Bryology* 13: 87-114.
- Lücking, R. 1997c. Additions and corrections to the knowledge of the foliicolous lichens flora of Costa Rica *Tropical Bryology* 13:141-173.
- Lücking, R. 1998a. Ecology of foliicolous lichens at the Botarrama trail (Costa Rica), a neotropical rain forest site. II. Patterns of diversity and area cover and their dependence on microclimate and phorophyte species. *Ecotropica* 4: 1-24.
- Lücking, R. 1998b. Ecology of foliicolous lichens at the "Botarrama" Trail (Costa Rica), a neotropical rainforest. III. Phorophyte Ranges and Patterns of Phorophyte Preferences. *Phyton (Horn, Austria)* 38 (1) 195-219.
- Lücking, R. 1998c. Foliiicolous lichens and their lichenicolous fungi collected during the Smithsonian International Cryptogamic Expedition to Guyana 1996. *Tropical Bryology* 15: 45-76.
- Lücking, R. 1999a. Ecology of foliicolous lichens at the "Botarrama" Trail (Costa Rica), a neotropical rainforest. I. Species composition and its Ecogeographical Implications. *Biotropica* 31(4): 553-564.
- Lücking, R. 1999b. Líquenes foliícolas de la Estación Biológica La Selva, Costa Rica: Inventario, comunidades y comparación florística de tipos de vegetación. *Revista Biológica Tropical* 47 (3): 287-308.
- Lücking, R. 1999c. Ecology of foliicolous lichens at the "Botarrama" Trail (Costa Rica), a neotropical rainforest. IV. Species associations, their salient features and their dependence on environmental variables. *Lichenologist* 31 (3): 269-289.
- Lücking, R. 1999d. Foliiicolous lichens and their lichenicolous fungi from Ecuador, with a comparison of lowland and montane rainforest. *Willdenowia* 29: 299-335.
- Lücking R. & Bernecker-Lücking, A. 2000. Lichen feeders and lichenicolous fungi: Do they affect dispersal and diversity in tropical foliicolous lichen communities? *Ecotropica* 6: 23-41.
- Lücking, R. 2001a. Lichens on leaves in tropical rainforests: life in a permanently ephemeral environment. *Dissertationes Botanicae* 346: 41-77
- Lücking, R. 2001b. Nuevos registros de líquenes foliícolas para la Estación Biológica La Selva (Costa Rica) y para el Neotrópico. *Revista de Biología Tropical* 49 (2): 765-772.
- Lücking, R. 2003. Takhtajan's floristic regions and foliicolous lichen biogeography: a compatibility analysis. *The Lichenologist* 35(1):33-54.

- Lücking, R. 2008. Follicolous Lichenized Fungi. Flora Neotropica Monograph. Vol. 103. Published for the Organization for Flora Neotropica by The New York Botanical Garden Press. 866 pp.
- Lücking, R. y Matzer, M. 2001. High follicolous lichen alpha-diversity on individual leaves in Costa Rica and Amazonian Ecuador. *Biodiversity and Conservation* 10: 2139-2152.
- Lücking R. y Bernecker-Lücking, A. 2002. Distance, dynamics and diversity in tropical rainforests: an experimental approach using follicolous lichens on artificial leaves. I. Growth performance and sucesion. *Ecotropica* 8:1-13.
- Lücking, R. y Martínez-Colín, P. 2004. Rapid Lichen Guides: Follicolous Lichens of the World. The Field Museum, Chicago. IL. 39 p. Lücking, R. Bernecker-Lücking, A. 2005. Drip-tips do not impair the development of epiphyllous rain-forest lichen communities. *Journal of Tropical Ecology* 21: 171-177.
- Lot-Helgueras, A. 1976. La estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas: pasado, presente y futuro. En: Gómez-Pompa, A. et al., (eds.). *Investigaciones sobre la regeneración de selvas altas en Veracruz, México*. p. 31-69. Compañía Editorial Continental, México, D.F.
- McCune, B. & M. J. Mefford. 1999. PC-ORD. Multivariate Analysis of Ecological Data, Version 4.0. MjM Software Design. Gleneden Beach, Oregon.
- McCune, B., J. B. Grace, Urban, D. L. 2002. *Analysis of Ecological Communities*. MjM Software Design. Gleneden Beach, Oregon. 284 pp.
- Nash, T. H. III, B. D. Ryan, C. Gries y F. Bungartz (eds.). 2002. Lichen Flora of the greater Sonoran desert region, Vol. I. Introduction. p: 8–43. *Lichens Unlimited*. Thomas-Shore, Inc. Dexter.
- Nash, T. H. III. 2008. Introduction En: *Lichen Biology*. 2 nd. ed., T. H. Nash III (ed.) Cambridge. University Press, Cambridge y Nueva York pp:1-8.
- Nicotra, A. B. 1999. Sexually dimorphic growth in the dioecious tropical shrub. *Siparuna grandiflora*. *Functional Ecology* 13: 322-331.
- Nicotra, A. B., Chazdon, R. L., Montgomery, R. A. 2003. Sexes show contrasting patterns of leaf and crown carbon gain in a dioecious rainforest shrub. *American Journal of Botany* 90: 347-355.
- Piñero, D., Sarukhan, J., González, E. 1977. Estudios demográficos en plantas, *Astrocaryum mexicanum* Liebm. Estructura de las poblaciones. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 37: 69-118.
- Piñero, D., Martínez-Ramos, M., Sarukhan, J. 1984. A population model of *Astrocaryum mexicanum* and a sensitivity analysis of its finite relative rate of increase. *Journal Ecology* 72: 977-991.
- Piñero, D., Martínez-Ramos, M., Mendoza, A., Álvarez-Buylla, E., Sarukhan, J. 1986. Demographic studies in *Astrocaryum mexicanum* and their use in understanding community dynamics. *Principes* 30 (3): 108-116.
- Pinokiyo A., Singh P.K., Singh J. S. 2006. Leaf-colonizing lichens: their diversity, ecology and future prospects. *Current Science* 90 (4): 509-518.
- Purvis, W. 2000: *Lichens*. Natural History Museum. London Smithsonian Institution. London, Washington D. C. 112 pp.
- Reich, P. B., Uhl, C., Walters, M. B., Ellsworth, D. S. 1991. Leaf lifespan as a determinant of leaf structure and function among 23 Amazonian tree species. *Oecologia* 86: 16-24.

- Rogers, W. R. 1989. Colonization, growth, and survival strategies of lichens on leaves in a subtropical rainforest. *Australian Journal of Ecology* 14: 327-333.
- Rogers, W. R. y Clifford, T H. 1993. The taxonomic and evolutionary significance of leaf longevity. *New Phytologist* 123: 811-821.
- Santesson, R. 1952. Foliicolous lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately foliicolous, lichenized fungi. *Symbolae Botanicae Upsalienses* 12 (1): 1-590.
- Seaward, M. R. D. 1988: Contribution of lichens to ecosystems. En: M. Galun (ed.): *CRC Handbook of Lichenology*. Volume II. CRC Press, Inc., Boca Raton. p. 107-129.
- Seaward, M.R. D. 1996. Lichens and the environment. *A century of mycology*. Cambridge University Press Cambridge. 293-320.
- Sérusiaux, E. 1989. Foliicolous lichens: ecological and chorological data. *Botanical Journal of the Linnean Society* 100: 87-96.
- Siemens, A. H. 2009. Una manera de ver Los Tuxtlas paisaje de Mesoamérica. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Corredor Biológico Mesoamericano México. SEMARNAT. 135 p.
- Sipman, H. J. M. 1991. Notes on the lichen flora of the Guianas, a neotropical lowland area. En: Galloway, D J (ed.): *Tropical Lichens: Their Systematics, Conservation, and Ecology*. p.135-150. Systematics Association Special Volume, Clarendon Press, Oxford.
- Sipman, H. J. M. 1994. Foliicolous lichens on plastic tape. *The Lichenologist* 26 (3): 311-312. Soto, M., Gama, L. 1997. Climas. En: González-Soriano, E., Dirzo, R., Vogt R.C. (eds.) *Historial natural de Los Tuxtlas*. p 3-6. Instituto de Biología, Instituto de Ecología, UNAM. México.
- Søchting, U. 1999. Lichens of Bhutan: biodiversity and use. Botanical Institute, University of Copenhagen. Department of Mycology pp. 30.
- Umaña, L y Sipman, H. 2002. Líquenes de Costa Rica. Primera edición. Costa Rica: Instituto Nacional de Biodiversidad, INBio. 2002. p.156.
- Vázquez, T. M., Campos, J. J., Armenta, M. S., Carvajal, H. C.I. 2010. Árboles de la región de Los Tuxtlas. Comisión del Estado de Veracruz para la Conmemoración de la Independencia Nacional y de la Revolución Mexicana. Veracruz, México. 424 pp.
- Williams, K., Field, C. B., Mooney, H. A. 1989. Relationships among leaf construction cost, leaf longevity, and light environment in rain-forest plants of the genus *Piper*. *American Naturalist* 133: 198-211.
- Zahlbruckner, A.; Keissler, K.; Allan, H.H. 1928. The epiphyllous lichens of Kitchener Park, Feilding, New Zealand. *Transactions of the New Zealand Institute*. 59:304-314.

Apéndice 1

Matriz de las 191 especies de líquenes foliícolas con los 137 forofitos muestreados. Presentando, los valores de la intensidad relativa de luz (**Luz relativa**), los tipos de micrositio (**Tipo de micrositios**), los índices de micrositios publicados de las especies de líquenes (**Índice**), el total de número de hojas donde se encontraron las especies de líquenes foliícolas (**NH**), el número de veces que apareció la especie entre el número de hojas es la frecuencia relativa (**FR**) y especie de forofito con punto en el transecto (**Especie de forofito_ Punto del transecto**).

Género	Especie	Índice	NH	FR	AST_IV	AST_VI	AST_VII	AST_VIII	AST_IX	AST_X	AST_XI	AST_XII	AST_XIII	AST_XIV
PuntoTransecto:					4	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Código Forofito:					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luz relativa:					2	2	2	1	2	2	8	3	8	3
Tipo de micrositios:					1	1	1	1	1	1	3	2	3	2
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	2	0	1	1	0	3	2	3
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	1	1	0	1	3	2	0	1	1	1
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellincarum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	0	1	2	3	3	2	1
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecacia</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecacia</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Byssolecacia</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecacia</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	2	0	2	0	0	2	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	1	0	2	2	2	2
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	2	0	1	0	2	2
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	1	3	2	0	0	0	0	1	1	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	2	1	3	3	0	2	1	2	3

<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	1	0	1	1	1	0	2	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	3	3	2	1	3	1	0	3	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opographa</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	3	3	3	1	3	2	3	3	1	0
<i>Opographa</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	3	0	1	0	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	3	2	2	2	3	0	0	2	2	2
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	3	3	3	3	3	3	0	2	1	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	3	0	3	2	0	3	0	1
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	2	3	0	0	2	1	3	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	1	0	0	0	2	2	3	2	1	2
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	3	2	0	3	1	1	0	2	1	1
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	1
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nemator</i>	3	57	14.3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1

<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	3	1	1	0	2	1
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	3	0	2	1	3	3	3	1
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	2	1	2	1	2	1	0	2	1	2
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Vezenia</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	AST_XV	CHA_I	CHA_III	CHA_IV	CHA_V_A	CHA_V_B	CHA_VI	CHA_VII	CHA_VIII	CHA_IX
Punto					15	1	3	4	5	5	6	7	8	9
Transecto:														
Código					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Forofito:					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Luz relativa:					9	2	2	1	9	9	1	3	1	1
Micrositio:					3	1	1	1	3	3	1	2	1	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atomarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiatica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>sp. nova</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	1	3	1	2	0	0	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	0	2	0	3	0	1	2	0	3	1
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	2
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtlensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	3	1	2	0	1	2	3	2	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	1	2	0	1	0	3	3	3	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	2	3	0	3	0	1	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	2	2	0	0	0	1	2	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	2	0	2	0	0	3	3	1	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nemator</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	3	0	0	0	0	3	0	0	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	CHA_X	CHA_XI	CHA_XII	CHA_XIII	CHA_XIV	CHA_XV	COS_II	COS_V	COS_VI	COS_VII
Punto Transecto:					10	11	12	13	15	15	2	5	6	7
Código Forofito:					2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Luz relativa:					2	2	6	13	2	5	3	7	18	1
Micrositio:					1	1	3	3	1	2	2	3	4	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	2	0	0	2	1	0	0	3
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporium</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>unisepatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphosphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phylogena</i>	2	34	8.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Calopadia</i>	<i>phylogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	1	0	2	1	3	0	2	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	1	2	3	3	1	3	3	3	0	3
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	1	1	2	0	2	0	0	1	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	2	0	1	0	1	0	3	0	1	1
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	1	1	0	1	0	2	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	2	2	1	0	3	1	3	0	0	3
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	0	0	1	0	3	0	3	0	0	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	3	3	3	3	2	2	0	1	2	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	2	1	3	0	1	1	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	1	0	1	0	1	0	3	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	1	2	3	1	2	0	0	3	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematora</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	1	0	2	0	3	1	1	2	1
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	2	3	1	0	0	1	0	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>follicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	COS_VIII	COS_IX	COS_X	COS_XI	COS_XII	COS_XIV	COS_XV	GUA_I	GUA_II	GUA_IV
Punto Transecto:					8	9	10	11	12	15	15	1	2	4
Código Forofito:					3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Luz relativa:					2	1	4	2	5	4	8	1	5	2
Micrositio:					1	1	2	1	2	2	3	1	2	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporium</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporium</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiatica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarpa</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>funosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>		1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	1	1	3	1	1	1	1	0	0	2
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	2	0	2	0	0	1	2	0	0	0
<i>Loflamia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflamia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	1
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>nuxtlensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0

<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	2	0	3	3	2	0	1	0	2	2
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	2	1	2	3	0	3	1	1	1	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	3	0	3	2	0	0	1	0	0	1
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematora</i>	3	57	14.3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	1	0	0	2	1	0	2	0	1	3
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboastrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	GUA_V	GUA_IX	HEL_VIII	HEL_IX	HEL_XIV	HEL_XV	MON_I	MON_II	MON_III	MON_IV
Punto Transecto:					5	9	8	9	15	15	1	2	3	4
Código Forofito:					4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
Luz relativa:					1	1	1	4	13	29	1	3	4	1
Micrositio:					1	1	1	2	3	4	1	2	2	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	2	3	2	0	0	0	0	2	3	3
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiatica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
<i>Loflamia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflamia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	3	2	2	0	0	1	0	2	3	2
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	2	3	0	0	0	0	0	1	3	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtlensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	1	0	0	0	0	2	3	3	1
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	1	3	0	0	0	1	3	1	2
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	3	3	1	0	0	0	2	3	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	0	0	2	2	1	0	0	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	1	0	0	0	0	1	2	2	2
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	3	3	0	0	0	0	1	3	3	2
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	1	1	2	1	1	0	0	1	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematora</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	MON_V	MON_VI	MON_VIII	MON_IX	MON_X	MON_XI	MON_XII	MON_XIII	MON_XIV	MON_XV
Punto Transecto:					5	6	8	9	10	11	12	13	15	15
Código Forofito:					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Luz relativa:					2	3	1		1	3	5	7	5	6
Micrositio:					1	2	1		1	2	2	3	2	3
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	0	0	0	3	0	3	1	1
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiatica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phylogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phylogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	2	3	0	0	0	3	1	2	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	1	1	0	3	1	1	1	2	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	1	1	3	3	0	2	2	1	2	3
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	1	0	0	0	0	0	2	2	3	2
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	3	1	0	2	0	1	0	0	1	3
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	2	0	1	2	2	3	1	2	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	3	0	2	3	2
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	0	3	3	2	3	0	2	2	2	3
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	1	0	1	2	0	3	0	0	3	3
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	2	0	2	3	1	2	1	0	1	1
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	2
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	3	0	2	3	1
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	1	0	0	0	2	3	3	1	1
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	2	0	0	0	0	1	0	1	0	2
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematosa</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	1	0	0	0	2	3	2	3	3
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	3	2	2	1	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	0	1	1	3	0	2
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
<i>Vezeadaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	MYR_II	MYR_IV	MYR_V	MYR_VI	MYR_VII	MYR_VIII	MYR_IX	MYR_X	MYR_XI	MYR_XII
Punto Transecto:					2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Código Forofito:					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Luz relativa:					5	1	3	4	9	3	2	3	6	4
Micrositio:					2	1	2	2	3	2	1	2	3	2
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	3	0	0	0	0	2	1	2	2
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophori</i>													
<i>Bacidina</i>	<i>fera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>sp.</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	0

<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	1	0	3	3	3	3	3	3	1	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	3	2	2	3	0	0	1	1
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	1	2	1	2	1	3	2	2	0	1
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	0	0	1	1	2	2	2	3	2
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>nematora</i>	3	57	14.3	0	0	0	3	2	2	0	0	0	3
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	3	2	2	3	1	3	3	3	3	3
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	2	0	0	0	2	3
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	1	0	3	3	3	2	0	3	3
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	2	1	0	1	2	0	1	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezeadaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NHI	FR	MYR_XIII	MYR_XIV	MYR_XV	PIP_I	PIP_II	PIP_III	PIP_IV	PIP_V	PIP_VII	PIP_VIII
Punto Transecto:					13	15	15	1	2	3	4	5	7	8
Código Forofito:					7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Luz relativa:					9	3	16	2	2	2	3	2	11	1
Micrositio:					3	2	4	1	1	1	2	1	3	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellcarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporium</i>	5	3	0.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocamea</i>	4	6	1.5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>sp. nova</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	0	3	1	1	0	0	3	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	1	2	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>nuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firnum</i>	2	85	21.3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	1	0	0	2	3	2	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	1	2	0	0	3	3	3	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	3	2	1	0	0	1	0	1	0	2
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematosa</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	3	1	3	2	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	2	3	0	2	3	3	3	3	2	2
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	3	1	3	0	0	0	0	0	2	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboastrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	1	0	0	s	1	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veizdaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	MYR_XIII	MYR_XIV	MYR_XV	PIP_I	PIP_II	PIP_III	PIP_IV	PIP_V	PIP_VII	PIP_VIII
Punto Transecto:					13	15	15	1	2	3	4	5	7	8
Código Forofito:					7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Luz relativa:					9	3	16	2	2	2	3	2	11	1
Micrositio:					3	2	4	1	1	1	2	1	3	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocamea</i>	4	6	1.5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>sp. nova</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>sp.</i>	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	0	3	1	1	0	0	3	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscatula</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	1	2	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtilensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	1	0	0	2	3	2	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	1	2	0	0	3	3	3	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	3	2	1	0	0	1	0	1	0	2
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nemator</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	3	1	3	2	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	2	3	0	2	3	3	3	3	2	2
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	3	1	3	0	0	0	0	0	2	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	1	0	0	s	1	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	PIP_IX	PIP_X	PIP_XI	PIP_XII	PIP_XIII	PIP_XIV	PIP_XV	POU_I	POU_III	POU_IV
Punto Transecto:					9	10	11	12	13	15	15	1	3	4
Código Forofito:					8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
Luz relativa:					2	3	4	5	15	4	4	2	2	2
Micrositio:					1	2	2	2	4	2	2	1	1	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporium</i>	4	18	4.5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphosphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigrans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phylogena</i>	2	34	8.5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phylogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	2	0	1	0	0	3	0	1	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	3	1	1	2	2	2	2	1	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	1	2	0	0	0	0	0	1	1	2
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	1	1	3	0	0	0	1	1	2	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	2	3	0	3	2	2	1	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	2	3	2	2	0	0	0	1	1
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	3	2	1	0	0	0	0	1	1
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematosa</i>	3	57	14.3	0	2	2	1	0	0	0	1	2	3
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	2	3	3	3	2	0	1	1	1	3
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	1	2	2	1	2	3	1	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	2	2	1	0	1	0	1	1	2
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	0	0	1	2	1	0	1	1	1
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>follicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	POU_V	POU_VI	POU_X	POU_XII	POU_XIII	POU_XV	PSE_II	PSE_III	PSE_IV	PSE_V
Punto Transecto:					5	6	10	12	13	15	2	3	4	5
Código Forofito:					9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
Luz relativa:					2	23	3	7	11	2	1	2	2	2
Micrositio:					1	4	2	3	3	1	1	1	1	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	1	1	2	2	0	2	0	2	2	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphosphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmua</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	1	2	1	2	0	2	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Loflamia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Loflamia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	2	0	3	2	1	0	2	1	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	0	1	2	0	0	0	0	3	0	3
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	3	1	2	3	0	3	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	3	1	3	1	2	0	0	0	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	2	2	0	1	1	3	2	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	3	1	0	2	0	0	3	2	2	3
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	3	0	3	2	0	0	2	3	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	1	2	0	1	0	2	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	3	2	2	3	2	3	0	0	1	1
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	1	0	2	0	0	0	2	2	2	1
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	1	0	2	2	0	0	2	1	3	3
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	1	0	3	1	0	0	1	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	2	0	1	2	0	1	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	2	0	1	0	3	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	1	0	3	1	0	0	0	2	1	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	2	2	2	2	3	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	2	0	2	2	1	1	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematara</i>	3	57	14.3	1	1	3	2	0	3	2	1	2	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	1	3	3	2	0	2	2	2	3	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	3	0	1	1	3	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	2	1	3	2	1	0	0	0	1
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	1	0	0	0	0	0	3	1	2
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	2	3	0	1	0	1	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	2	3	2	0	1	1	2	0	3
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0
<i>Veizdaea</i>	<i>follicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	PSE_VI	PSE_VIII	PSE_X	PSE_XI	PSE_XII	PSE_XIII	PSE_XIV	PSE_XV	SAL_I	SAL_II
Punto Transecto:					6	8	10	11	12	13	15	15	1	2
Código Forofito:					10	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Luz relativa:					4	1	5	2	3	12	4	4	1	2
Micrositio:					2	1	2	1	2	3	2	2	1	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	1	0	1	1	0	2	2	1	1	1
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	2	3	2	0	1	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocamea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigrans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	2	0	0	1	0	1	3	1	0	0

<i>Capretia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	2	2	2	1	2	0	2	1	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	2	0	2	1	2	0	0	3	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	3	2	2	1	0	2	0	1
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtlensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0

<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	0	0	1	1	0	1	1	3	1
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	1	0	1	3	2	1	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	0	0	3	3	1	0	1	3	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	0	2	1	3	3	3	2	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	2
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	2	0	0	2	0	0	1	2	0	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	2	0	0	1	2	0	2	3	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	0	0	1	1	2	3	2	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nematosa</i>	3	57	14.3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	3	0	3	3	2	2	3	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	1	0	0	1	1	1	3	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	1	1	1	2	1	2	1	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	2	0	3	3	1	1	2	2	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Vezeadaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	SAL_III	SAL_IV	SAL_VI	SAL_VII	SAL_VIII	SAL_IX	SAL_X	SAL_XI	SAL_XII	SIP_I
Punto Transecto:					3	4	6	7	8	9	10	11	12	1
Código Forofito:					11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
Luz relativa:					2	2	3	8	1	1	3	2	7	2
Micrositio:					1	1	2	3	1	1	2	1	3	1
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	1	3	3	3	0	3	3	3	3	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	2	3	1	1	3	3	3	1	2	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutellincarum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	3	0	1	1	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigrans</i>	1	25	6.3	1	2	1	0	2	0	0	0	2	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	0	0	3	0	2	0	0	2	3	3
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	1	0	3	0	1	0	3	2	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Musaeospora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	3	0	1	3	0	1	0	1	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	1	2	1	0	3	3	2	3	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	1	0	1	1	0	0	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	3	1	1	0	3	2	3	1
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	3	2	3	3	3	3	1	3	3
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	3	0	1	0	0	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	3	3	2	2	3	2	2	2	2
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	1	1	2	0	2	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	1	0	1	2	1	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	3	0	0	1	2	0	1	2	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	1	1	0	2	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	2	1	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	2	0	1	0	2	3	2	3
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	2	0	0	0	0	0	1
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	1	2	2	0	1	0	3	3	2
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	2	0	0	2	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	1	1	1	0	0	2	2	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	1	0	1	0	1	1	3	1	0
<i>Strigula</i>	<i>nematora</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	1	0	1	2	0	1
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	1	2	0	2	2	3	3	3
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	1	0	1	1	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	1	2	0	2	1	3	3	2
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	1	3	0	2	3	2	1
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	0	0	3	0	0	2	0	2
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	1	0	0	1	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	2	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
<i>Vezeadaea</i>	<i>follicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	SIP_II	SIP_V	SIP_VI	SIP_VII	SIP_IX	SIP_XI	SYN_I	SYN_II	SYN_IV	SYN_V
Punto Transecto:					2	5	6	7	9	11	1	2	4	5
Código Forofito:					12	12	12	12	12	12	13	13	13	13
Luz relativa:					5	9	2	8	2	2	4	2	1	8
Micrositio:					2	3	1	3	1	1	2	1	1	3
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anisomeridium</i>	<i>foliicola</i>	2	103	25.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiahica</i>	3	12	3.0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarnea</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphophorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>fumosonigrans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssolecania</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadenii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholomum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>foliicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	2	1	3	2	3	2	2	0	0	0
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffluens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>bouteillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscatula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	2	2	3	2	3	2	0	0	0	3
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Musaeospora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firnum</i>	2	85	21.3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	2	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	3	0	0	0	0	3	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	3	0	0	0	0	2	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	0	1	3	0	3	3	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	1	0	0	0	3	2	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	2	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nemator</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	1	0	3	3	3	0	0	2
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vezdaea</i>	<i>foliicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Género	Especie	Índice	NH	FR	SYN_VI	SYN_VII	SYN_X	SYN_XI	SYN_XII	SYN_XIV	SYN_XV
Punto Transecto:					6	7	10	11	12	15	15
Código Forofito:					13	13	13	13	13	13	13
Luz relativa:					0	1	4	5	0	2	7
Micrositio:					0	1	2	2	0	1	3
<i>Actinoplaca</i>	<i>strigulacea</i>	3	15	3.8	0	0	0	1	0	0	3
<i>Anisomeridium</i>	<i>folicola</i>	2	103	25.8	0	2	0	0	0	2	0
<i>Arthonia</i>	<i>accolens</i>	1	28	7.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>aciniformis</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>cyanea</i>	3	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>lecythidicola</i>	N/A	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>leptosperma</i>	1	84	21.0	0	1	0	0	0	1	0
<i>Arthonia</i>	<i>mira</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>palmulacea</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arthonia</i>	<i>trilocularis</i>	2	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>fugiens</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>marcosporum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspidothelium</i>	<i>scutelliscarpum</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>atromarginatum</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>microsporum</i>	4	18	4.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>monosporum</i>	5	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterothyrium</i>	<i>uniseptatum</i>	5	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>microphana</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>minuta</i>	2	67	16.8	0	0	0	0	1	1	0
<i>Aulaxina</i>	<i>opegraphina</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aulaxina</i>	<i>quadrangula</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>apiatica</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pallidocarpa</i>	4	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>pseudohyphosphorifera</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>scutellifera</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	sp.	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacidina</i>	<i>hypophylla</i>	N/A	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>lineata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>nigrescens</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>pallescens</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bapalmuia</i>	<i>palmularis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bysssolecacia</i>	<i>deplanata</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bysssolecacia</i>	<i>fumosonigricans</i>	1	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bysssolecacia</i>	<i>hymenocarpa</i>	1	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bysssolecacia</i>	<i>variabilis</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>aurantiacum</i>	2	17	4.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>chlorinum</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>fadonii</i>	2	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>leucoblepharum</i>	2	54	13.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>minutissimum</i>	2	27	6.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>subdiscordans</i>	4	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Byssoloma</i>	<i>tricholum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>depressa</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>fumosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>obtecta</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>phyllogena</i>	2	34	8.5	0	0	0	1	1	0	0
<i>Calenia</i>	<i>pruinosa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calenia</i>	<i>rolandiana</i>	3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>folicola</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Calopadia</i>	<i>fusca</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>phyllogena</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	<i>puiggarii</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calopadia</i>	sp.	N/A	32	8.0	1	0	0	0	0	1	1
<i>Caprettia</i>	<i>amazonensis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0

<i>Capretia</i>	<i>confusa</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Capretia</i>	<i>neotropica</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>australiensis</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroodiscus</i>	<i>coccineus</i>	2	33	8.3	0	0	0	0	1	1	0
<i>Coenogonium</i>	<i>dilucidum</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>fallaciosum</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>flavicans</i>	2	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>hypophyllum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>labyrinthicum</i>	N/A	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>lisowskii</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenogonium</i>	<i>subluteum</i>	3	78	19.5	2	1	0	0	0	0	1
<i>Cryptothecia</i>	<i>candida</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>campanulata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>diffuens</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>epiphylla</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>leucotrichoides</i>	3	45	11.3	0	0	0	0	1	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>marginata</i>	4	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>pellicula</i>	3	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Echinoplaca</i>	<i>verrucifera</i>	4	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>boutillei</i>	4	15	3.8	0	0	0	0	1	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>fuscata</i>	2	1	0.3	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>naevia</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>parvula</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rhapidophylli</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>rubida</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>semecarpi</i>	3	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>stanhopeae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>subfuscata</i>	1	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fellhanera</i>	<i>sublecanorina</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Flavobathelium</i>	<i>epiphyllum</i>	2	22	5.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>catenulatum</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>caucasicum</i>	4	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalectidium</i>	<i>ciliatum</i>	3	8	2.0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Gyalectidium</i>	<i>filicinum</i>	3	189	47.3	2	3	3	2	1	1	2
<i>Gyalectidium</i>	<i>imperfectum</i>	3	61	15.3	0	0	0	0	1	0	2
<i>Phyllogyalidea</i>	<i>epiphylla</i>	1	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyalideopsis</i>	<i>vulgaris</i>	2	52	13.0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Loflammia</i>	<i>epiphylla</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loflammia</i>	<i>gabrielis</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>confusa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>nectandrae</i>	N/A	11	2.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>ornata</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyromma</i>	<i>palmae</i>	1	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>bacidinoides</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malcolmiella</i>	<i>rhodopsis</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>dispersa</i>	2	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>melanophthalma</i>	2	77	19.3	0	0	0	0	1	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>paupercula</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>phyllosema</i>	1	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>pilosa</i>	1	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rotula</i>	2	108	27.0	0	0	2	2	0	0	0
<i>Mazosia</i>	<i>rubropunctata</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microtheliopsis</i>	<i>uleana</i>	2	36	9.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Musaespora</i>	<i>kalbii</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>filicina</i>	2	78	19.5	1	0	0	0	2	0	0
<i>Opegrapha</i>	<i>tuxtensis</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>anomalum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phyllobathelium</i>	<i>firmum</i>	2	85	21.3	0	3	0	0	0	1	1
<i>Phyllobathelium</i>	<i>leguminosae</i>	3	40	10.0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Phylloblastia</i>	<i>alvari</i>	N/A	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0

<i>Porina</i>	<i>atriceps</i>	2	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>atrocoerulea</i>	3	82	20.5	0	2	0	0	0	3	0
<i>Porina</i>	<i>conspersa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>distans</i>	1	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>epiphylla</i>	1	144	36.0	0	3	2	2	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>fulvella</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>fusca</i>	1	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>imitatrix</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>karnatakensis</i>	1	214	53.5	0	3	0	2	1	3	1
<i>Porina</i>	<i>leptosperma</i>	2	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>leptospermoides</i>	2	29	7.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>limbulata</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>lucida</i>	1	47	11.8	0	0	0	0	0	2	0
<i>Porina</i>	<i>alba</i>	1	186	46.5	0	0	2	0	1	2	0
<i>Porina</i>	<i>nitidula</i>	3	44	11.0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>nucula</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>octomera</i>	N/A	47	11.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>papillifera</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>pseudoapplanata</i>	N/A	60	15.0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>rubentior</i>	1	120	30.0	0	2	0	2	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>rubescens</i>	1	39	9.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>rufula</i>	1	60	15.0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>subepiphylla</i>	2	52	13.0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Porina</i>	<i>tetramera</i>	2	48	12.0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Porina</i>	<i>thaxteri</i>	3	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>triseptata</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Porina</i>	<i>vezdae</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>arachnoidea</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>epiphylla</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psoroglaena</i>	<i>ornata</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>antonianum</i>	2	6	1.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>aurantiacum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>citrinum</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>leprieurii</i>	2	123	30.8	0	0	0	1	1	1	1
<i>Sporopodium</i>	<i>marginatum</i>	N/A	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>phyllocharis</i>	3	9	2.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>pilocarpoides</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporopodium</i>	<i>xantholeucum</i>	3	10	2.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>melanobapha</i>	N/A	4	1.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>antillarum</i>	4	38	9.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Strigula</i>	<i>concreta</i>	4	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>janeirensis</i>	1	23	5.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>macrocarpa</i>	3	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>maculata</i>	2	42	10.5	1	3	1	2	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>microspora</i>	3	13	3.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nemator</i>	3	57	14.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nigrocarpa</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>nitidula</i>	4	21	5.3	0	1	0	0	1	2	0
<i>Strigula</i>	<i>phyllogena</i>	1	64	16.0	0	3	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>platypoda</i>	1	9	2.3	0	0	0	0	0	1	0
<i>Strigula</i>	<i>prasina</i>	2	25	6.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>schizospora</i>	3	54	13.5	0	1	0	2	1	2	1
<i>Strigula</i>	<i>smaragdula</i>	3	152	38.0	0	1	1	0	0	0	1
<i>Strigula</i>	<i>subtilissima</i>	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>viridis</i>	1	7	1.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strigula</i>	<i>vulgaris</i>	N/A	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>nana</i>	4	12	3.0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tapellaria</i>	<i>phyllophila</i>	4	1	0.3	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tapellariopsis</i>	<i>octomera</i>	3	12	3.0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>albostrigosa</i>	3	15	3.8	0	0	0	0	0	0	0

<i>Tricharia</i>	<i>amazonum</i>	N/A	26	6.5	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>carnea</i>	3	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>couepiae</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>heterella</i>	2	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>longispora</i>	N/A	12	3.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>lancicarpa</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>sublancicarpa</i>	N/A	14	3.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tricharia</i>	<i>urceolata</i>	3	81	20.3	0	0	0	0	1	2	3
<i>Tricharia</i>	<i>vainioi</i>	3	114	28.5	0	0	0	0	0	2	0
<i>Trichothelium</i>	<i>alboatrum</i>	N/A	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>bipindense</i>	2	26	6.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>epiphyllum</i>	1	78	19.5	0	1	0	0	1	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>minus</i>	1	81	20.3	0	0	0	0	0	1	0
<i>Trichothelium</i>	<i>mirum</i>	N/A	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallescens</i>	2	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothelium</i>	<i>pallidesetum</i>	2	20	5.0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veizdaea</i>	<i>folicola</i>	N/A	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0