



REPORTE DE LOS FONDOS DEL MEFLG

Tingidae (Hemiptera: Heteroptera) del MEFLG

John Alveiro Quiroz¹, Jorge Alberto Salazar Ortega²

¹Técnico-curador MEFLG, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, batblack@gmail.com, ²Estudiante Maestría en Entomología, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, joralsar@gmail.com

Los tígidos, denominados también chinches de encaje, se caracterizan fundamentalmente por tener una estructura reticulada o areolada del pronoto, de los hemiólitros y de otras estructuras del cuerpo. Su tamaño varía entre 1,5 y 6 mm. Son fitófagos, pudiendo ser monófagos o polífagos. Las especies pueden presentar polimorfismo alar, como los ejemplares macrópteros y braquípteros, y también hay casos de coleopterismo en Vianaidinae (Schuh y Slater 1995). Pueden tener varias generaciones anuales (bivoltinos) y habitan los medios muscícolas (musgos y líquenes), arborícolas (árboles y arbustos), y en menor medida, el medio lapidícola (viven entre rocas). La mayoría de los tígidos son xerófilos (habitan zonas secas) y termófilos (condiciones extremas de temperatura).

Se conocen alrededor de 2000 especies, repartidas en 250 géneros distribuidos por todo el mundo, preferiblemente en las regiones tropicales (Schuh y Slater 1995).

Algunas especies producen importantes pérdidas económicas en la agricultura debido a que son transmisores de virus a las plantas hospederas (Gómez Menor 1956a). Los adultos y su

progenie viven sobre la cara inferior de las hojas de la planta hospedera, donde insertan sus huevos dentro del tejido. Entre los tígidos que ocasionan daños en la región neotropical está el tigre del plátano, *Corythucha ciliata* (Say, 1832) (Gómez Menor 1956b). En Colombia, las especies que causan mayores daños en árboles son *Corythaica cyaticollis* (Costa) en Guayabo, *Corythucha clara* Drake y Cobben en Cotton *magdalenensis* (Drago), *C. fuscomaculata* (Stål) en *Heliocarpus* sp. y Drago, *C. gossypii* (Fabricius) en anonáceas, bombacáceas, espinos de mono y algodón, *C. spinosa* (Duges) en Drago, *Dyctyla berryi* (Drake) en *Cordia glabra* (Nogal), *D. monotropidia* (Stål) en *Cordia alliodora*, *D. parmata* (Distant) en *Cordia acuta*, *Leptobyrza decora* (Drake) en *Tecoma stans*, *Leptopharsa reflexa* (Froeschner) en *Roupala glabiflora* y *Leptopharsa tenuis* Champion en *Hymenea courbaril* (Algarrobo) (Madrigal 2003).

Entre los caracteres diagnósticos importantes para distinguir los diferentes géneros de tígidos, se destacan los cinco procesos cefálicos que poseen en la cabeza: dos occipitales (en el borde interno de los ojos), dos frontales (encima de la frente) y uno mediano (en el centro). Estos procesos cefálicos varían en formas y tamaños; así en algunas especies falta el par occipital, el mediano puede ser nulo o vestigial, y el frontal puede desaparecer. Tienen también importancia los tubérculos anteníferos, situados en la base de las antenas. El número de carenas presentes en el pronoto y el número y disposición de aréolas en los hemielitros suelen ser otros caracteres muy utilizados a la hora de separar los diversos

géneros. Contrariamente, la genitalia de los machos es generalmente monótona y de poco interés práctico (Boneti et al. 2009).

El MEFLG, alberga un total de 1650 especímenes, distribuidos en 10 géneros y 31 especies, la mayoría provenientes del departamento de Antioquia; sin embargo, se encuentran especímenes de Magdalena, Córdoba, Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Cesar y Nariño (Tabla), motivo por el cual taxónomos y estudiosos del grupo han visitado la colección.

Literatura citada

Boneti M., Vázquez A. y M. Costas. 2009. Los tígidos (Hemiptera, Heteroptera, Tingidae) del macizo central de la Sierra de Gredos (Ávila). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* 33(1-2): 139-160

Gómez-Menor J. 1956a. Las tribus de hemípteros de España. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. 146 p.

Gómez-Menor J. 1956b. Hemípteros que atacan a los árboles y arbustos frutales. *Trabajos Serie Fitopatología*, 286. Estación de Fitopatología Agrícola de Madrid. Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas. Ministerio de Agricultura. 74 p.

Madrigal A. 2003. Insectos forestales en Colombia, biología, hábitos, ecología y manejo. Universidad Nacional de Colombia Medellín, Facultad de Ciencias, editorial Martín Vieco Ltda., primera edición. 848 p.

Schuh R.T. y J.A. Slater. 1995. True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera). Classification and Natural History. Cornell University Press. 336 p.

Tabla. Listado de los Tingidae (Hemiptera: Heteroptera) en el MEFLG
(IND: Información no disponible)

Especie	Colector	Identificador	País	Departamento	Municipio	No Catálogo
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4177
<i>Acantocheila armigera</i>	N. Delgado	R. Froeschner	Colombia	Valle del Cauca	Buga	2013

<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	L. Gallego	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	2015
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Medellín	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Titiribí	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	E. Urueta	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Apartadó	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	E. Urueta	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Apartadó	5932
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica cyaticollis</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	3023
<i>Corythaica planaris</i>	L. M. Murillo	R. Froeschner	Colombia	Tolima	Armero	5933
<i>Corythaica planaris</i>	L. M. Murillo	R. Froeschner	Colombia	Tolima	Armero	5933
<i>Corythucha championi</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	La Pintada	2019
<i>Corythucha championi</i>	R. Velez	R. Froeschner	Colombia	Antioquia	La Pintada	2019
<i>Corythucha championi</i>	A. Madrigal	R. Froeschner	Colombia	Magdalena	Pivijay	4175

<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Dyctila monotropidia</i>	J. Cano	J. A Quiroz	Colombia	Nariño	Tumaco	18086
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrescens</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3020
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	1729
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	1729
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	1729
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	1729
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Fé de Antioquia	1729
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1902
<i>Gargaphia sanchezi</i>	F. Urueta	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	1903
<i>Gargaphia sanchezi</i>	E. Vallejo	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Anzá	2118
<i>Gargaphia sanchezi</i>	E. Vallejo	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Anzá	2118

<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa gibbicarina</i>	P. Genty	J. A Quiroz	Colombia	Cesar	San Alberto	3787
<i>Leptopharsa madrigali</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	4048
<i>Leptopharsa madrigali</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	4048
<i>Leptopharsa madrigali</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Urrao	4052
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa manihotae</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	3022
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa ovantis</i>	R. Velez	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Cocorná	2488
<i>Leptopharsa reflexa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Guarne	3600
<i>Leptopharsa reflexa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Guarne	3600
<i>Leptopharsa reflexa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Guarne	3600

<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta tumida</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	2014
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Phymacysta vesiculosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Caldas	2117
<i>Pleseobyrsa boliviana</i>	J. Castrillon	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Copacabana	3024
<i>Pleseobyrsa boliviana</i>	E. Ureta	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	3024
<i>Pleseobyrsa boliviana</i>	J. Aguirre	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Sopetrán	3024
<i>Pleseobyrsa boliviana</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	3024
<i>Pleseobyrsa boliviana</i>	E. Ureta	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Copacabana	3024
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1900
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1900
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1900
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1900
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Pintada	1900
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Pleseobyrsa chiriquensis</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Encarnación	4043
<i>Teleonemia prolixa</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	6500
<i>Teleonemia prolixa</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	6500
<i>Teleonemia prolixa</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	6500
<i>Teleonemia prolixa</i>	F. L Gallego	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	La Estrella	6500



<i>Teleonemia scrupulosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	2260
<i>Teleonemia scrupulosa</i>	A. Madrigal	J. A Quiroz	Colombia	Antioquia	Bello	2260

