



REPORTE DE LOS FONDOS DEL MEFLG

Lista de las abejas Colletidae y Andrenidae del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

Rita Isabel Vélez-Ruiz, rita.velez@sdstate.edu, South Dakota State University, Severin-McDaniel Insect Research Collection. Grupo de Investigación en Ecología y Sistemática de Insectos, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.

Paula Andrea Sepúlveda Cano, sepulveda_cano@yahoo.es, Docente TC, Universidad del Magdalena.

INTRODUCCIÓN

Actualmente, el Museo Entomológico 'Francisco Luís Gallego' cuenta en total con 17347 especímenes de abejas (Hymenoptera: Apoidea, Apiformes), haciendo que la colección ocupe el segundo lugar con respecto al número de registros del grupo para el país (Vélez-Ruiz 2009). Este listado representa el primero en cuanto a mayor resolución taxonómica para las familias Colletidae y Andrenidae de colecciones colombianas, e igualmente es el primero de una serie que espera dar a conocer la diversidad de abejas custodiadas en el MEFLG.

Estas familias, son las menos representadas en cuando a cantidad de individuos en las colecciones de Colombia (Fernández 1995, Nates-Parra y González 2000, Smith-Pardo 1999, Vélez-Ruiz 2009), lo que posiblemente ha hecho que se trabaje poco en aspectos básicos, incluso en la identificación de sus géneros. Por lo tanto, la resolución de la determinación taxonómica en muchos de los especímenes albergados en esta

y otras colecciones, difícilmente alcanza el nivel genérico, lo que sin duda ofrece un amplio campo para que se adelanten futuros trabajos de mayor alcance en ambas familias para el país.

Este listado resulta de los trabajos adelantados por las autoras sobre los géneros de abejas de Colombia y sobre polinizadores de cultivos de papa en Antioquia respectivamente y cuenta con 348 registros de las abejas de la familia Colletidae depositadas en la colección del MEFLG (Tabla 1), correspondientes a 5 géneros, agrupados en 5 subfamilias. Todos los datos son de recolectas en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila y Risaralda (Colombia). Igualmente, la Tabla 2 lista 40 registros correspondientes a las abejas de la familia Andrenidae, especialmente del departamento de Antioquia. En este caso, solo se cuenta con 2 géneros registrados para el departamento y el país.

BIBLIOGRAFÍA

Fernández F. 1995. La diversidad de los Hymenoptera en Colombia. En: Rangel J.O. (ed.)

Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Inderena y Fondo FEN, Bogotá. Pp. 373-442.

Nates-Parra G, González VH. 2000. Abejas Silvestres de Colombia: Por qué y cómo conservarlas. Acta Biológica Colombiana 5(2): 5-37.

Smith-Pardo AH. 1999. Abejas (Hymenoptera: Apoidea) de la zona de influencia del Embalse Porce II. Tesis: M.Sc. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia. 390 p.

Vélez-Ruiz RI. 2009. Una aproximación a la sistemática de las abejas silvestres de Colombia. Tesis: M.Sc. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia. 365 p.

Tabla 1. Abejas Colletidae del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín (IND: información no disponible).

Especie	Colector	Identificador	Pais	Municipio	Fecha (D/M/A)	Cantidad	
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	J.Cano	C.D. Michener	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	7
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	J. Cano	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	1
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	A. Correa	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	09/74	3
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	A. Vasquez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	09/74	1
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	A. Correa	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	3
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	A. Vasquez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	3
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	A. Correa	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	02/75	1
<i>Chilicola aequatoriensis</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	11/76	1
<i>Chilicola belli</i>	A. Vasquez	C.D. Michener	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	1
<i>Chilicola colombiana</i>	A. Vasquez	C.D. Michener	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	5
<i>Chilicola colombiana</i>	A. Correa	C.D. Michener	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	2
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	San Cristobal	09/76	1
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	5
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	1
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	08/75	3
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	09/75	1
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/75	1
<i>Chilicola gibbosa</i>	R. Añez	C.D. Michener & Books	Colombia	Antioquia	Rionegro	11/75	1
<i>Colletes inaequalis</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Encarnación	10/76	1
<i>Colletes inflatus</i>	J. Cano	L. Arias & J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	1
<i>Colletes inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	04/11/97	4
<i>Colletes inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	11/06/97	1
<i>Colletes hiplinus</i>	J. Cano	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	04/75	1
<i>Colletes hiplinus</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	2
<i>Colletes hiplinus</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	1
<i>Colletes hiplinus</i>	A. Madrigal	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/72	1
<i>Colletes latitarsis</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	1
<i>Colletes nudus</i>	A. Molina P.	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Santa Fe de Antioquia	01/01/77	1
<i>Colletes paniscus</i>	A. Vasquez	L. Arias & J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	02/75	1
<i>Colletes phaceliae</i>	J.Cano	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	IND	01/09/77	3
<i>Colletes phaceliae</i>	A. Correa	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	10/74	4
<i>Colletes phaceliae</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	2
<i>Colletes skinneri</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	5
<i>Colletes skinneri</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	4
<i>Colletes skinneri</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	1
<i>Colletes skinneri</i>	J. Cano	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	2

<i>Colletes skinneri</i>	J. Cano	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	08/75	8
<i>Colletes skinneri</i>	J. Cano	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	3
<i>Colletes validus</i>	A. Molina P.	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	IND	08/83	1
<i>Colletes willistoni</i>	R. Añez	J.J. Idarraga	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	1
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	07/11/97	1
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	02/10/97	2
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	21/08/97	1
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	10/10/97	1
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	25/09/97	1
<i>Colletes aff inflatus</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	30/10/97	1
<i>Colletes sp1</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/08/75	3
<i>Colletes sp1</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/11/76	1
<i>Colletes sp1</i>	IND	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	12/02/77	1
<i>Colletes sp1</i>	P. Sepulveda-Cano	Sepulveda-Cano P	Colombia	Antioquia	Medellin	24/12/08	1
<i>Colletes sp1</i>	P Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P	Colombia	Antioquia	La Unión	23/07/09	1
<i>Colletes sp1</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	20/01/10	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	23/08/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	26/09/97	8
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	02/27/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	11/06/97	8
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	04/07/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	30/10/97	5
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	08/10/97	2
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	16/09/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	26/08/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	24/09/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	29/10/97	4
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	09/10/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	3/06/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	17/09/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	11/07/97	1
<i>Colletes sp2</i>	A. Madrigal	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Urrao	01/06/91	1
<i>Colletes sp2</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Colletes sp2</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/06/75	1
<i>Colletes sp2</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/06/75	1
<i>Colletes sp2</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Colletes sp2</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/05/75	1
<i>Colletes sp2</i>	N. Osorio, P. Sepúlveda-Cano	Osorio N, Sepúlveda-Cano P	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral	17/11/09	1
<i>Colletes sp2</i>	N. Osorio, P. Sepúlveda-Cano	Osorio N, Sepúlveda-Cano P	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral	21/11/09	1
<i>Colletes sp3</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Piedras Blancas	01/02/83	7
<i>Colletes sp3</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	07/10/97	3
<i>Colletes sp3</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	07/11/97	1
<i>Colletes sp3</i>	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	19/08/97	1

<i>Colletes</i> sp3	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	30/10/97	2
<i>Colletes</i> sp3	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	10/08/97	2
<i>Colletes</i> sp4	G. Morales	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Jerico	01/07/92	1
<i>Colletes</i> sp4	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/08/75	2
<i>Colletes</i> sp4	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Colletes</i> sp4	J.Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Colletes</i> sp4	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/10/63	1
<i>Colletes</i> sp4	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	02/10/97	1
<i>Colletes</i> sp4	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	07/10/97	1
<i>Colletes</i> sp5	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	10/10/97	4
<i>Colletes</i> sp5	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Taraza	01/01/72	5
<i>Colletes</i> sp5	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Guarne	01/10/76	1
<i>Colletes</i> sp5	A. Madrigal	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Cocorna	01/09/76	1
<i>Colletes</i> sp5	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/08/76	1
<i>Colletes</i> sp6	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	09/10/97	1
<i>Colletes</i> sp6	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	3
<i>Colletes</i> sp6	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Gomez Plata	01/09/77	3
<i>Colletes</i> sp7	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	14/06/97	2
<i>Colletes</i> sp7	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	03/07/97	2
<i>Colletes</i> sp7	J. Cardona	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	La Estrella	01/07/82	2
<i>Colletes</i> sp7	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	29/04/97	1
<i>Colletes</i> sp7	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	01/05/97	1
<i>Colletes</i> sp7	A. Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	23/04/97	1
<i>Colletes</i> sp7	IND	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	2006	1
<i>Colletes</i> sp7	J. Cardona	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	San Antonio de Prado	01/06/82	1
<i>Colletes</i> sp7	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Hylaeus</i>	O.E. Ortega	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Andes	26-29/03/97	1
<i>Hylaeus</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral	22/10/09	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp1	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	26/09/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp1	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	02/07/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp2	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	30/10/98	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp2	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	11/06/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp2	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	23/09/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp2	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	02/07/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp3	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	17/09/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp4	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	15/08/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp4	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	04/07/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp5	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	28/08/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp6	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	04/07/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp7	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	31/10/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp7	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	26/09/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp7	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	17/07/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis)</i> sp8	A.Smith-Pardo	A. Smith-Pardo	Colombia	Antioquia	Amalfi	06/11/97	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	03/75	5
<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	06/75	7
<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/75	4
<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	05/75	7

<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Cocorna	09/76	1
<i>Hylaeus (Hylaeopsis) gracillimus</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	11/76	1
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	El Retiro	01/02/75	2
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	2
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	1
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Rionegro	01/07/75	3
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	18/01/10	2
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	21/01/10	10
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	20/01/10	4
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	22/01/10	6
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	19/01/10	1
<i>Lonchopria (Biglossa)</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Osorio N, Sepúlveda-Cano P	Colombia	Antioquia	Envigado	28/08/09	1
<i>Ptiloglossa lucernarum</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/08/47	1
<i>Ptiloglossa lucernarum</i>	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Caldas	01/03/74	1
<i>Ptiloglossa lucernarum</i>	P. Sepulveda-Cano, N. Osorio	Sepulveda-Cano P, N Osorio	Colombia	Antioquia	Envigado	20/01/10	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	G. Yepes	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Boqueron	01/08/75	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/06/75	2
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	J. Cano	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	San Antonio de Prado	01/06/74	2
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	A. Madrigal	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/01/77	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	C.I. Arango	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Sabaneta	01/05/82	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/06/76	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Gomez Plata	01/12/76	1
<i>Ptiloglossa mayarum</i>	A. Molina P.	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/10/76	1
<i>Ptiloglossa tenuimarginata</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/11/47	1
<i>Ptiloglossa tenuimarginata</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/07/38	1
<i>Ptiloglossa tenuimarginata</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Amaga	01/08/37	2
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Villa Arteaga	01/10/47	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/10/68	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Amaga	01/06/51	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/10/45	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	IND	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	08/4?	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Huila	Neiva	01/12/53	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	1972	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Cocorna	01/08/43	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/10/47	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/05/51	1
<i>Ptiloglossa sp1</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/05/47	1
<i>Ptiloglossa sp2</i>	G. Sierra	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Caldas	01/09/73	1
<i>Ptiloglossa sp3</i>	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	San Luis	01/08/83	1
<i>Ptiloglossa sp3</i>	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/07/83	10
<i>Ptiloglossa sp3</i>	G. Morales	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	San Luis	01/07/83	2
<i>Ptiloglossa sp4</i>	Z. Gil	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Caldas	Chinchina	03/09/98	9
<i>Ptiloglossa sp4</i>	Z. Gil	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Caldas	Chinchina	04/09/98	1
<i>Ptiloglossa sp4</i>	Z. Gil	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Caldas	Chinchina	01/09/98	2
<i>Ptiloglossa sp4</i>	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	San Fernando	01/12/46	1

<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/08/47	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/08/44	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/12/95	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Amaga	01/02/51	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	R. Añez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	El Retiro	01/11/76	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	Susana M	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Caldas	01/11/90	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/06/67	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	C. Sierra	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Envigado	01/10/71	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/01/49	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Medellin	01/02/69	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	F.L. Gallego	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	IND	01/4?	1
<i>Ptiloglossa</i> sp4	R. Velez	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Caldas	01/10/73	1
<i>Ptiloglossa</i> sp5	Z. Gil	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Caldas	Chinchina	01/09/98	1
<i>Ptiloglossa</i> sp5	R. Ruiz	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Risaralda	Santa Rosa	13/04/06	2

Tabla 2. Abejas Andrenidae del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín (IND: información no disponible).

Especie	Colector	Identificador	Pais	Departamento	Municipio	Fecha (D/M/A)	Cantidad
<i>Protandrena</i> sp.	A. Molina	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Cocorna		3
<i>Protandrena</i> sp.	A. Molina	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	Antioquia	Guarne		1
<i>Protandrena</i> sp	IND	R.I. Vélez-Ruiz	Colombia	IND	IND	IND	6
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	La Unión	20/6/09	1
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	La Unión	24/6/09	1
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	La Unión	1/7/09	1
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral		3
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral		6
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral		2
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral		4
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	El Carmen de Viboral		3
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	Envigado	20/1/10	1
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	Envigado	21/1/20	3
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	Envigado	25/8/09	1
<i>Protandrena</i> sp.	N Osorio, Sepúlveda-Cano P	N Osorio, P Sepúlveda-Cano	Colombia	Antioquia	Envigado	20/1/10	1

