

REPORTE DE LOS FONDOS DEL MEFLG

Lista de los Aphididae (Hemiptera) del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

Ángela Carolina Melo¹, John Alveiro Quiroz-Gamboa²

¹Estudiante Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. ²Técnico/Curador MEFLG, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.

Los áfidos o “pulgonos” como comúnmente se los conoce, constituyen uno de los grupos de insectos de mayor importancia para la agricultura causando grandes daños y pérdidas. Los áfidos producen daños al succionar la savia de las plantas ocasionando el enroscamiento de los brotes y estimulando agallas en los tallos y raíces; algunas especies secretan sustancias tóxicas (Bustillo y Sánchez, 1981).

La mayoría de los áfidos debido a sus secreciones azucaradas están asociados a hormigas y hongos que producen la fumagina, la cual interfiere con el proceso fotosintético de la planta; sin embargo, el hecho más importante de este grupo de insectos es su capacidad para transmitir enfermedades virósicas de una planta a otra (Bustillo y Sánchez, 1981).

En Colombia los problemas de virosis en los cultivos agrícolas son muy serios. En el caso más importante se puede señalar el “Virus de la tristeza de los cítricos” ocasionado por *Toxoptera citricidus* (Kirkaldy) y *Aphis spiraecola* Patch.

En el museo contamos con las siguientes especies preservados en micromontajes y viales.

Bibliografía

Bustillo A, Sánchez G. 1981. Los áfidos en Colombia plagas que afectan los cultivos agrícolas de importancia económica. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas. Pp. 96.

Tabla 1. Aphididae (Hemiptera) del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.

Especie	Colector	Identificador	País	Departamento	Municipio	Fecha	Cantidad	N° Catálogo
<i>Acyrtosiphon solani</i> (Kaltenbach, 1843)	O. Isuaesty	L. M. Russell	Colombia	Nariño	Pasto	/08/1974	1 Vial (>10)	2237
<i>Anuraphis</i> sp.	R. Vélez	.....	Colombia	Antioquia	Bello	/04/1959	1 Vial (>10)	2678
<i>Aphis craccivora</i> (Koch, 1854)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/06/1967	2 Viales (>10)	1832
<i>Aphis craccivora</i> (Koch, 1854)	R. Vélez, N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1967	6 Micromontajes 3 Viales (>10)	25394
<i>Aphis fabae</i> (Scopoli, 1763)	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1976	2 Viales (>10)	2517
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1972	2 Viales (>10)	2390
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1966	1 Vial (>10)	1764
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/03/1959	1 Vial (>10)	1529
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/12/1958	1 Vial (>10)	1549
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Tarazá	/04/1971	1 Vial (>10)	1890
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	G. Morales	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1977	2 Viales (>10)	2577
<i>Aphis gossypii</i> Glover.	A.M. del Corral	A. L. Norrbom	Colombia	Antioquia	La Ceja	/09/1987	1 Vial (>10)	4262
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	F. Gallego N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Rionegro	07/04/1953 /07/1953	6 Micromontajes 3 Viales (>10)	25389
<i>Aphis</i> sp. Prob. <i>gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1967	2 Viales (>10)	2386
<i>Aphis illinoisensis</i> (Shimer, 1866)	E. Urueta	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	01/05/1970	3 Viales (>10)	718
<i>Aphis illinoisensis</i> (Shimer, 1866)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/10/1971	3 Viales (>10)	1916
<i>Aphis nerii</i> Fonscolombe, 1841	A. Madrigal	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1971	2 Viales (>10)	2385
<i>Aphis pomi</i> De Geer	A. Madrigal	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Rionegro	/04/1972	2 Viales (>10)	2391
<i>Aphis rumicis</i> Linn, 1746	N. Delgado	P. W. Wason	Colombia	Antioquia	Rionegro	/09/1952	2 Viales (>10)	247
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Caldas	/11/1973	2 Viales (>10)	2384
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/01/1959	1 Vial (>10)	1543

<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1959	1 Vial (>10)	1544
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1967	1 Vial (>10)	1538
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1959	1 Vial (>10)	1550
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1959	1 Vial (>10)	1532
<i>Aphis</i> sp.	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1967	2 Viales (>10)	2388
<i>Aphis</i> sp.	R. Vélez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1967	2 Viales (>10)	2518
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/11/1966	2 Viales (>10)	1888
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/11/1959	1 Vial (>10)	1540
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Bello	/04/1959	1 Vial (>10)	1530
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Bello	/01/1959	1 Vial (>10)	1534
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Bello	/01/1967	1 Vial (>10)	1539
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	A. Assefa	P. Johnson		.....	.....	06/04/2002	1 Micromontaje	21872
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	O. Vidal	P. Johnson	Philipines	.....	.....	10/05/2002	1 Micromontaje	21873
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Merril	P. Johnson	México	.....	.....	05/04/1997	1 Micromontaje	21874
<i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kaltenbach, 1843)	O. Isuaesty	L. M. Russell	Colombia	Nariño	Pasto	/08/1974	2 Viales (>10)	2240
<i>Brevicorne brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	N. Delgado	.....	Colombia	Antioquia	Medellín	/07/1951	1 Vial (>10)	3046
<i>Caphitoforus carduinus</i> (Walker, 1850)	R. Vergara	J. A. Quiroz	Colombia	Cundinamarca	Bogotá	10/02/2007	1 Micromontaje	25582
<i>Carolinaia cyprei</i> (Ainslie, 1915)	R. Vélez A. Madrigal	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1967	² Micromontajes 1 Vial (>10)	25390
<i>Cavariella aegopodii</i> (Scopoli, 1793)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1967	2 Viales (>10)	1830
<i>Cavariella aegopodii</i> (Scop.)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Betulia	/05/1963	1 Vial (>10)	1632
<i>Cavariella aegopodii</i> (Scopoli, 1793)	N. Delgado	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	01/08/1964	1 Vial (>10)	1634
<i>Cerataphis brasiliensis</i> (Hempel, 1901)	E. Vergara	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/2010	² Micromontajes	25396
<i>Cerataphis variabilis</i> Hille Ris Lambers (1953)	E. Urueta	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	01/02/1973	1 Vial (>10)	717
<i>Cerataphis variabilis</i> Hille Ris Lambers (1953)	A. Madrigal	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1972	1 Vial (>10)	1984
<i>Chaetosiphon</i> sp.	O. Isuesty	L. M. Russell	Colombia	Nariño	Pasto	/08/1974	1 Vial (>10)	2242
<i>Cinara fresai</i> (Blanchard, 1939)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/09/1973	1 Vial (>10)	2132
<i>Cinara Fresai</i> (Blanchard, 1939)	A. Madrigal	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/10/1973	1 Vial (>10)	2236

<i>Cinara (Cupressobium) fresai</i> Blanchard, 1939	A. Madrigal	P. A. Brown	Colombia	Antioquia	Caldas	/10/1973	2 Viales (>10)	4024
<i>Cinara (Cupressobium) fresai</i> Blanchard, 1939	A. Madrigal	P. A. Brown	Colombia	Antioquia	El Retiro	/05/1984	1 Vial (>10)	4025
<i>Dactynotus erigeronesis</i> (Thos.)	R. Anéz	P. A. Brown	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1974	1 Vial (>10)	2218
<i>Dactynotus</i> sp.	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/10/1971	1 Vial (>10)	1914
<i>Dactynotus</i> sp.	R. Anéz	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1974	1 Vial (>10)	2219
prob. <i>Dactynotus</i> sp.	L. Osorio	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	La Ceja	/08/1987	1 Vial (>10)	4261
<i>Dysaphis anifolia</i> (Theobald, 1923)	N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Medellín	/02/1953	2 Micromontajes 1 Vial (>10)	25391
<i>Erisoma lanigerum</i> (Hausmann, 1802)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/11/1973	2 Viales (>10)	2200
<i>Erisoma lanigerum</i> (Hausmann, 1802)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Rionegro	/10/1966	1 Vial (>10)	25573
<i>Eulachnus rileyi</i> (Williams, 1910)	A. Madrigal	P. A. Brown	Colombia	Caldas	Pensilvania	/02/1985	2 Viales (>10)	3969
<i>Euchchnus rileyi</i> Williams, 1910)	A. Madrigal	P. A. Brown	Colombia	Valle	Ginebra	/01/1985	1 Vial (>10)	4023
<i>Euchchnus rileyi</i> (Williams, 1910)	A. Madrigal	P. A. Brown	Colombia	Cauca	Popayán	/08/1986	2 Viales (>10)	4116
<i>Greenidea ficicola</i> Takahashi, 1923	J. A. Quiroz	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	/07/2008	2 Micromontaje	14301
<i>Greenidea ficicola</i> Takahashi, 1923	J. A. Quiroz	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	/07/2008	1 Micromontaje	25574- 25577
<i>Greenidea ficicola</i> Takahashi, 1923	R. D. David	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Santa Bárbara	/05/2008	1 Vial (>10)	25578
<i>Greenidea ficicola</i> Takahashi, 1923	R. David	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Barbosa	/05/2008	1 Vial (>10)	25579
<i>Hysteroneura setariae</i> (Thos.), Prociophilus ? sp.	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1966	2 Viales (>10)	1763
<i>Idiopterus nephrolepidis</i> Davis, 1909	A. Saldarriaga	A. Saldarriaga	Colombia	Antioquia	Caldas		1 Vial (>10)	3786
<i>Longiunguis sacchari</i> (Zehntner, 1897)	A. Madrigal	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1967	1 Vial (>10)	1831
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette, 1908)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/03/1959	1 Vial (>10)	1548
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette, 1908)	L. Osorio	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	La Ceja	17/11/1987	1 Vial (>10)	4260
<i>Macrosiphum ambrosiae</i> (Thos.) <i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/06/1959	1 Vial (>10)	1536
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)	L. Hilliard	P.Johnson		.....	.....	30/05/2002	1 Micromontaje	21875
<i>Myzus ornatus</i> Laing, 1932	R. Forero	R. Simbaqueba	Colombia	Cundinamarca	Bogotá	01/03/2010	1 Micromontaje	25395
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776) <i>Macrosiphum avenae</i> (F.)	E. Idrobo	L. M. Russell	Colombia	Boyacá	Tunja	/07/1964	1 Vial (>10)	1631
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)	O. Insuesty	L. M. Russell	Colombia	Nariño	Pasto	/08/1974	1 Vial (>10)	2241
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	11/09/1964	1 Vial (>10)	1635
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)	F. L. Gallego	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1961	1 Vial (>10)	1633
<i>Macrosiphum rosae</i> (Linnaeus, 1758)	O. Insuesty	L. M. Russell	Colombia	Nariño	Pasto	/08/1974	2 Viales (>10)	2239

<i>Macrosiphum rosae</i> (Linnaeus, 1758)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/07/1959	1 Vial (>10)	1533
<i>Macrosiphum rosae</i> (Linnaeus, 1758)	N. Delgado	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1953	1 Vial (>10)	25580
<i>Masonaphis</i> sp.	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Cundinamarca	Bogota	/10/1973	1 Vial (>10)	2131
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776) <i>Aphis gossipii</i> Glover, 1877	E. Urueta	J. F. Gates Clarke	Colombia	Antioquia	El Retiro	/03/1974	1 Vial (>10)	566
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	E. Urueta	J. F. Gates Clarke	Colombia	Antioquia	San Jerónimo	/01/1974	1 Micromontaje	565
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776) <i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/06/1959	1 Micromontaje	1531
<i>Aphis spiraecola</i> (Patch, 1914) <i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1959	1 Vial (>10)	1537
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	M. Escobar	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	San Pedro	/01/1978	2 Viales (>10)	2578
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	J. Vásquez	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	La Ceja	/10/1976	2 Viales (>10)	2516
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	J. Medina	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Rionegro	/10/1973	2 Viales (>10)	2262
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	R. Vélez, A. Madrigal	M. B. Stoetzel	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1967	2 Viales (>10)	2387
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	F. Gallego N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1948 /05/1953	4 Micromontajes 2 Viales (>10)	25397
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	R. Meliton	P. Johnson	Singapore	.....	.....	21/08/2006	1 Micromontaje	21876
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	J. Wehry	P. Johnson	México	.....	.....	12/04/2002	1 Micromontaje	21877
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	R. Vélez	D. M. Weisman	Colombia	Antioquia	Meellín	/03/1967	1 Micromontaje 1 Vial (>10)	2389
<i>Myzus (Nectarosiphon)</i> <i>persicae</i> (Zulzer, 1776)	I. Piña	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Rionegro	23/01/2007	1 Micromontaje	25581
<i>Neotoxoptera formosana</i> (Takahashi, 1921)	A. Rojas	R. Simbaqueba	Colombia	Boyacá	Chitaraque	15/01/2011	1 Micromontaje	25398
<i>Picturaphis brasiliensis</i> (Moreira, 1925)	N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	La Ceja	/07/1953	2 Micromontajes 1 Vial (>10)	25388
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	A. Ramos	A. Ramos	Colombia	Caldas	Palestina	2007	5 Micromontajes	25399
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	E. Vergara	J. A. Quiroz	Colombia	Antioquia	Medellín	/12/2003	3 Micromontajes 3 Viales (>10)	15837
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	A. Ramos	A. Ramos	Colombia	Caldas	Manizales	2007	3 Micromontajes	25583
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	R. Vélez		Colombia	Antioquia	San Vicente Ferrar	/12/1959	3 Micromontajes 1 Vial (>10)	1535
<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	N. Delgado	R. Simbaqueba	Colombia	Antioquia	Fredonia	/02/1952	2 Micromontajes 2 Viales (>10)	25392
<i>Toxoptera citricida</i> (Kirkkaldy, 1907)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Caldas	/08/1972	2 Micromontajes 2 Viales (>10)	2238
<i>Toxoptera citricida</i> (Kirkkaldy, 1907)	R. Vélez	L. M. Russell	Colombia	Antioquia	Tarazá	/04/1972	4 Micromontajes 2 Viales (>10)	1889