

Lista de Caelifera (Orthoptera) del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego

Juan Manuel Cardona-Granda¹, Marcela Silva-Gómez² y John Alveiro Quiroz-Gamboa³.

¹ Ingeniero Forestal, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. M.Sc. en Manejo Forestal de la Universidad de Shimane (Matsue, Japón). ² Estudiante de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. ³ Técnico/Curador MEFLG.

Breve introducción a los CAELIFERA

Los saltamontes, insectos del orden ORTHOPTERA, hacen parte de lo que conoce la gente como grillos, al menos en Colombia; también hay quien les llama chapules. Se trata de insectos predominantemente saltadores, muchos de los cuales pueden también volar. Su característica general es el mayor desarrollo de las patas traseras, fortalecidas para el salto. Aunque la imagen popular de los saltamontes los pinta de café o verde, en nuestro entorno neotropical se los encuentra de todos los tonos, azules, rojos e incluso con todos los colores añadiendo además tonos irisados y metalizados. Antes de proseguir, aclararemos que en este texto se tratará de los “saltamontes de antenas cortas”, pertenecientes al suborden CAELIFERA, pues los “saltamontes de antenas largas”, que pueden tenerlas más largas que el cuerpo entero en muchos casos, pertenecen al suborden ENSIFERA, que contiene a los verdaderos grillos (conocidos a veces como “chicharras”, diferentes de las cigarras), de hábitos sobre todo terrestres, y a lo que en otros países se conoce como Esperanzas, que no son más que la famo-

sa y muy numerosa familia Tettigonidae (*katydids* o *bush crickets* en inglés).

Parece que fue Ander (1939) quien primero dividió los Orthoptera en subordenes CAELIFERA y ENSIFERA. CAELIFERA viene aparentemente del latín *caelare* (pron.*caelatura*) grabar en relieve, tallar, más el sufijo *-fer* (que tiene o porta). Esto aparentemente se refiere al integumento de muchos de este grupo que tienen una textura en relieve. ENSIFERA se refiere al oviscapto en forma de espada.

Además de las antenas, otra diferencia clave entre ENSIFERA y CAELIFERA es que los primeros tienen el tímpano en las patas delanteras, mientras que los segundos tienen (si lo tienen) el tímpano en el abdomen, detrás de las patas traseras; la mayoría de los CAELIFERA son además diurnos, mientras que no pocos ENSIFERA son nocturnos. Como todos los ortópteros, los saltamontes pasan por una metamorfosis “incompleta”, lo cual quiere decir que los juveniles son muy parecidos en forma a los insectos adultos, diferenciándose en el tamaño, color (a veces dramáticamente como los Eumastacidae, y por ejemplo los géneros *Chromacris* spp. Y *Coscinuta* spp.) y el hecho de que las alas en los juveniles son más cortas; añadiremos que no pocos carecen de alas o las poseen atrofiadas y vestigiales incluso como adultos (*Rhytidochrotinae*, *Lagarolampae*, *Ommatolampae*, varios Eumastacidae).

Los saltamontes de CAELIFERA se presentan en todos los tamaños, desde muchos diminutos Tetrigidae de incluso menos de un centímetro de longitud cuando adultos hasta gigantes *Tropidacris* y *Titanacris* del tamaño de un pája-

ro. Con tal variedad de tamaños, era de esperarse que además su dieta y hábitats fueran también diversos, aunque en general son herbívoros (a diferencia de ciertos Tettigoniidae que pueden ser depredadores u omnívoros), y en épocas pasadas los enjambres de langostas (*Rhammatocerus schistocercoides*) causaban bastantes estragos, sobre todo en el oriente del país. Muchos saltamontes (como los muy comunes *Orphulella* spp.) viven en los pastizales y rastrojos con arbustos bajos, pero no pocos de ellos viven en el sotobosque y en helechos (como muchos Eumastacidae que se encuentran frecuentemente posados sobre helechos como *Thelypteris* spp.), y un número no despreciable vive en el dosel de los montes como muchos coloridos *Bactrophorinae*, o se alimentan sobre todo de las frondas de altas palmas como los *Copiocerini*, e incluso viven entre la hojarasca del suelo del bosque, como *Colpolopha* spp. Algunos son inclusive semiacuáticos (como ciertos Tetrigidae y *Leptysmiinae*). Aunque no existen muchos estudios al respecto, generalmente los saltamontes no son venenosos (algunas personas los consumen incluso, generalmente asados o fritos, como los chapulines en Méjico), limitándose varios de ellos a morder o a patear cuando se sienten amenazados, o a escupir gotas de un líquido marrón y maloliente al verse atrapados. Una notable excepción la constituyen los saltamontes de la familia Eumastacidae y la subfamilia *Rhytidochrotinae*, así como el género *Chromacris* spp. (Romaleidae) entre otras, que con sus vivos colores aposemáticos y las plantas venenosas de las que se alimentan seguramente anuncian a posibles depredadores que su sabor es horrible, o que en verdad son venenosos.

Muchos saltamontes son semigregarios, especialmente cuando jóvenes, y algunas especies, como las langostas, pueden formar enjambres y ser un verdadero perjuicio para la agricultura si sus eternos enemigos, los pájaros, ranas y lagartijas, no están presentes para controlar el desmesurado crecimiento de sus poblaciones.

Especie	Colector	Identificador	País	Departamento	Municipio	Fecha	Cantidad	N° Catálogo
<i>Abracris flavolineata</i>	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23283
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23284
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23285
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23286
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23287
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23288
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23290
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23291
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/07/1997	1	23292
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/07/1997	1	23293
	_____	J.M. Cardona	Colombia	Valle	Palmira	_____	2	264
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942	3	23364
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942		23365
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942		23366
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Fredonia	/02/1952	1	23367
	A. Saldarriaga	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Itsmina	/11/1983	1	23368
	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983	1	23369
F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Itsmina	/11/1983	1	23370	
L. Ortiz	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Curiche	/10/1979	1	23371	
R.V élez	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983	1	23372	
F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Quibdó	/11/1983	1	23373	

	C. Betancur-J. Ríos	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	02/10/2004	1	23390
	J.E. Calle	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Sopetrán	31/08/2009	1	23410
<i>Abracris obliqua</i>	V. Velasco	A.B. Gurney	Colombia	Tolima	Armero	/03/1939	1	30
	V. Velasco	A.B. Gurney	Colombia	Tolima	Armero	/06/1938	1	
	N. Delgado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	_____	/05/1954	1	23354
<i>Agriacris bivittata</i>	_____	_____	Colombia	_____	_____	_____	1	997
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23540
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23541
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23542
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23543
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23544
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23545
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23546
	F.S erna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23547
	L. Mejía	J.M. Cardona	Colombia	Bolívar	Mompós	/12/1994	1	23548
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Bolívar	Mompós	/12/1994	1	23549
	A. Botero-A. Gutiérrez-L. Arias-J. Guevara	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santafé de Antioquia	06/10/2000	1	23550
	<i>Agriacris magnifica</i>	G. Múnera	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Liborina	/05/1992	1
A. Zapata		J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Frontino	/02/1988	1	23343
G. Bolívar		J.M. Cardona	Colombia	Chocó	El 14	/04/1980	1	23344
F.L. Gallego		J.M. Cardona	Colombia	Valle	Palmira	/03/1980	1	23345
<i>Agriacris plagiata</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/11/1967	1	23434
	C. Cano	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/05/1985	1	23435
	L.J. Jaramillo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Nariño	/04/1985	1	23436
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	_____	/07/1972	1	23437
	A. Valencia	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Barbosa	/05/1971	1	23438
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/03/1959	1	23439
	N. Delgado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santo Domingo	/05/1953	1	23440
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Cundinamarca	Mesitas del Colegio	/01/1950	1	23441
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23446
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/06/1997	1	23447

	O. Orrego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Samaná	25/09/1994	1	23448
	A. Restrepo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/01/2000	1	23449
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Barbosa	/04/1951	1	23450
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Turbo	/09/1947	1	23451
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Turbo	/09/1947	1	23452
<i>Agriacris</i> sp	M. Trujillo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Angostura	19/08/2000	1	23539
<i>Agriacris</i> sp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urabá	/11/1967	1	23374
<i>Agriacris</i> sp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1949	1	23375
<i>Agriacris</i> sp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urabá	/02/194-	1	23471
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Mutatá	/10/1947	1	23472
<i>Amblytropidini</i> cf. <i>trinitatis</i>	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23327
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23328
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	10/07/1997	1	23329
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	08/06/1997	1	23330
<i>Cornops longipenne</i>	_____	A.B. Gurney	Colombia	_____	_____	12/07/1947	1	1315
<i>Chibchacris carrikeri</i>	_____	A.B. Gurney	Venezuela	Mérida	Mérida	/24/11/1937	1	265
<i>Chromacris psittacus</i>	M. Ballen	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Juan de Urabá	/09/1980	1	23396
	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Bolívar	Turbaco	/12/1946	1	23397
	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	_____	_____	/05/195-	1	23398
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	08/07/1997	1	23396
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	05/06/1997	1	23397
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	05/06/1997	1	23398
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	05/06/1997	1	23399
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	08/07/1997	1	23400
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	05/06/1997	1	23401
	M. Delgado-Z. Gil	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Porce	05/06/1997	1	23402
	E.E. Martínez	O. Cadena	Colombia	Caldas	Salamina	/01/2002	1	23403
	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Magdalena	Sevilla	/07/1942	1	23411
	G. Morales-C. Mantilla	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Frontino	/07/1989	1	23412
	R. Vélez	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Tarazá	/07/1972	1	23413
G. Bolívar	O. Cadena	Colombia	Chocó	El 14	/04/1980	1	23414	

	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Dabeiba	/07/1943	1	23415
	M. Balle	O.Cadena	Colombia	Antioquia	San Juan de Urabá	/09/1980	1	23416
	A. Rojas	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/03/1988	1	23417
	F.L. Gallego	O.Cadena	Colombia	Antioquia	Caucasia	/03/1951	1	23418
	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Valle	Calima	/06/1962	1	23419
	R. Vélez	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23420
	R. Vélez	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/06/1985	1	23421
	G. Arias	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Carlos	/05/1993	1	23422
<i>Chromacris</i> sp	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Mutató	/08/1961	1	23404
<i>Chromacris</i> sp	E.E. Martínez	O. Cadena	Colombia	Caldas	Salamina	/01/2002	1	23405
<i>Colpolopha</i> sp	J. Gutiérrez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Berrío	16/09/2007	1	23453
<i>Colpolopha</i> sp	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Norcasia	/02/2002	1	23536
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Norcasia	/01/2002	1	23537
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23538
<i>Colpolopha</i> spp	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Tutunendo	/11/1983	1	23491
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23492
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23493
	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983	1	23494
<i>Copiocera</i> sp	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23495
<i>Coscineuta coxalis</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Santander	Cimitarra	/08/1945	1	1336
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Santander	Cimitarra	/08/1945	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Santander	Cimitarra	/08/1945	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942	1	
	N. Delgado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Apartadó	/10/1963	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Magdalena	Sevilla	/08/1942	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Apartadó	/10/1951	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Montería	/11/1943	1	
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urabá	/12/1970	1	
	M. Ballen	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Juan de Urabá	/09/1980	1	
	F. Yepes	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Vigía del Fuerte	/10/1988	1	
	G. Bolívar	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Medio Atrato	/11/1983	2	
	J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Mutató	/04/1988	1	

<i>Coscineuta trochilus</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Santander	Cimitarra	/09/1945	1	23355		
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Santander	Cimitarra	/08/1945	1	23356		
	L. Ortiz	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/02/1983	1	23357		
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988	1	23358		
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988		23359		
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988		23360		
	L.E. Arias	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/08/19--	1	23361		
	C.A. Colorado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Río Claro	/06/1981	1	23362		
	J.P. Ochoa	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Maceo	06/11/2004	1	23406		
	A. Cardona	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Río Claro	_____	1	23576		
<i>Cotys</i> sp ó cerca	N. Delgado	A.B. Gurney	Colombia	Antioquia	San Roque	/04/1996 /07/1996	2	2395		
<i>Eumastax</i> sp	P. Sepúlveda	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Jericó	/03/2005	3	23245		
<i>Homeomastax cf. derexi</i>	J.E. Zapata	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Maceo	07/11/2004	1	23376		
	J.E. Zapata	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Maceo	07/11/2004	1	23377		
	I. Londoño	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Maceo	07/11/2004	1	23378		
<i>Homeomastax derexi</i>	G. Morales	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988	3	23240		
	C. Mantilla	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988	2	23241		
	A. Madrigal	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	4	23242		
	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Caucasia	/02/1951	1	23243		
<i>Homeomastax</i> sp	F.L. Gallego	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Valdivia	/05/1963	1	23235		
	G. Bolívar	O. Cadena	Colombia	Medio Atrato		/07/1983			1	23236
	G. Morales	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988			1	23237
	M. Restrepo	O. Cadena	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983			1	23238
<i>Homeomastax</i> sp	A. Madrigal	O. Cadena	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	2	23245		
	G. Morales	O. Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988	1	23244		
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23265		
	R. Vélez		Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23266		

		J.M. Cardona						
<i>Homeomastax</i> sp	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23557
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23558
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23559
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23560
<i>Homeomastax</i> sp	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23561
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23562
<i>Maculiparia annulicornis</i>	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	07/09/1997	1	23335
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/10/1997	1	23336
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	06/05/1997	1	23337
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/08/1983	1	23423
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/08/1983	1	23424
	_____	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Pedro de Urabá	/07/1982	1	23425
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23426
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23427
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23428
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23429
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/08/1983	1	23430
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Roque	/07/1949	1	23431
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/05/1952	1	23432
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23433
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1975	1	23496
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23551
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23552
E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23553	
<i>Maculiparia rotundata</i>	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983	1	23497
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Granada	/06/1992	1	23381

<i>Megacheilacris</i> sp	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Granada	/05/1992	1	23382
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Granada	/05/1992	1	23383
<i>Megacephalacris</i> sp	Iván	O.Cadena	Colombia	Antioquia	Cocorná	/03/1992	1	23384
<i>Megacephalacris</i> sp	A. Madrigal	O.Cadena	Colombia	Antioquia	Urrao	/06/1991	1	23394
	A. Madrigal	O.Cadena	Colombia	Antioquia	Urrao	/06/1991	1	23395
<i>Melanoplus</i> <i>fasciatus</i>	L.Hollett	L.Hollett	Canadá	Newfoundland	Pasadena	15/09/1989	1	4631
<i>Metaleptea</i> <i>adspersa</i>	_____	_____	Colombia	_____	_____	_____	1	23267
<i>Metaleptea</i> <i>brevicornis</i>	F.L. Gallego	A.B.Gurney	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1943 /08/1945	3	1337
<i>Micronotus</i> sp	N.Delgado	A.B.Gurney	Colombia	Antioquia	San Roque	/04/1996 /07/1996	5	2394
<i>Oedacris</i> <i>antennata</i>	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23509
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23510
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23474
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/01/1986	1	23475
<i>Ommatolampis</i> sp	C.Betancur- J.Ríos	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Maceo	07/11/2004	1	23392
<i>Ommatolampis</i> sp	M.Trujillo	J.M. Cardona	Colombia	Caquetá	Puerto Rico	01/01/2001	1	23577
<i>Omura</i> sp	J.Ríos C.Betancur	O.Cadena	Colombia	Putumayo	Mocoa	25/11/2004	1	23233
<i>Opaon varicolor</i>	G.Bolívar	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	El 14	/04/1980	1	23498
	G.Bolívar	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	El 14	/04/1980	1	23499
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urrao	/10/1976	1	23500
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urrao	/10/1976	1	23501
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Tarazá	/12/1980	1	23502
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Frontino	/07/1990	1	23503
	C. Aguilar	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urrao	/07/1982	1	23504
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Frontino	23/07/1990	1	23505
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urrao	/10/1976	1	23506
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Frontino	23/06/1990	1	23507
	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urrao	/10/1976	1	23508
	A. Saldarriaga	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Yuto	/11/1983	1	23263
	F.J.S erna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Chintadó	/11/1983	1	23264
	M. Delgado- Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	11/07/1997	1	23313

<i>Orphulella concinnula</i>	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23314
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23315
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23316
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	11/07/1997	1	23317
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23318
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23319
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23320
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	12/08/1997	1	23321
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	12/08/1997	1	23322
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	12/08/1997	1	23323
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	12/08/1997	1	23324
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	12/08/1997	1	23325
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	13/08/1997	1	23326
	C. Betancur-J. Ríos	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	02/10/2004	1	23393
<i>Orphulella</i> spp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/05/1952	1	23246
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/05/1952	1	23247
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1952	1	23248
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/05/1952	1	23249
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23252
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23253
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23254
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1952	1	23255
	A.M. Del Corral	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/07/1983	1	23256

A.M. Del Corral	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/07/1983	1	23257
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/05/1952	1	23268
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1956	1	23269
N. Delgado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santo Domingo	/05/1953	1	23270
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santo Domingo	/05/1953	1	23271
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23272
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1961	1	23273
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23274
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23275
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23276
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23277
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cisneros	/10/1952	1	23278
R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Pedro	/09/1990	1	23279
G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/09/1988	1	23280
R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Rionegro	/04/1984	1	23281
_____	J.M. Cardona	Colombia	_____	_____	_____	1	23282
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23304
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23305
	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23306
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23307

L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23308
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23309
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23310
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23311
L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23312
A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23518
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/05/1997	1	23519
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23520
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/12/1996	1	23521
J. Jaramillo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	26/03/1998	1	23522
A. Rodríguez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	26/02/1998	1	23523
L. Arias	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Copacabana	30/10/2002	1	23524
A. Rodríguez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	15/03/1998	1	23525
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/12/1996	1	23526
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23527
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/12/1996	1	23528
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23529
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23530
F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23531
F. Serna-J.G.	J.M. Cardona			Concepción	/02/1997	1	23532

	Hurtado		Colombia	Antioquia				
	F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/10/1996	1	25533
<i>Paramastax cf. rosenbergi</i>	L.A.Cadavid	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	26/09/2004	1	23379
	I.Londoño	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	07/10/2004	1	23380
<i>Paramastax cf. duquei</i>	F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/12/1996	1	23563
	F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/10/1996	1	23564
	F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23565
	F. Serna-J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Concepción	/02/1997	1	23566
<i>Paramastax duquei</i>	F.L. Gallego	O.Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/05/1952	4	23234
	R. Vélez	O.Cadena	Colombia	Antioquia	San Luis	/08/1983	1	23239
Pos. <i>Taeniophora</i>	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Bolívar	Mompós	/12/1994	1	23575
<i>Pseudovilerna reducta</i>	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23554
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23555
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Caldas	Victoria	/01/2002	1	23556
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/05/1985	1	23511
<i>Psiloscirtus ó cerca</i>	G. Sierra	A.B.Gurney	Colombia	Antioquia	Caldas	/09/1973	3	2169
<i>Ramatocerus cf. viatorius</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Cesar	Valledupar	/01/195-	1	23259
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Cesar	Valledupar	/01/195-	1	23258
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Rionegro	/03/1953	1	23260
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Rionegro	/03/1953	1	23261
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942	1	23262
<i>Ramatocerus sp</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	_____	/12/1940	1	23250
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Llanos Orientales		/10/1956	2	23251
<i>Rhytidochrota sp</i>	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23302
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23303

<i>Rhytidochrota</i> spp	Londoño-García	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Frontino	/01/1986	1	23476
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Triunfo	/06/1985	1	23477
<i>Schistocerca impleta</i>	_____	_____	Colombia	Tolima	Armero	_____	1	600
	F.L. Gallego	_____	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	
	F.L. Gallego	_____	Colombia	Antioquia	Medellín	/02/1952	1	
<i>Schistocerca nitens</i>	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	03/06/1997	1	23289
	A. Marín	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santafé de Antioquia	_____	1	23391
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	_____	_____	/09/1946	1	2964
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	21/12/1952	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/09/1951	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/03/1952	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1968	1	23463
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1968	1	23464
	R. Vélez	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	San Pedro	/08/1977	1	23465
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1945	1	23466
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1945	1	23467
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1945	1	23468
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Venecia	/09/1945	1	23469
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Don Matías	/04/1968	1	23470
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Victoria	/01/2002	1	23578
	E.E. Martínez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Victoria	/01/2002	1	23579
S. Blandón	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	04/04/1998	1	23580	
<i>Schistocerca pallens</i>	F.L. Gallego	_____	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	233
	F.L. Gallego	_____	Colombia	Cundinamarca	Honda	/11/1947	1	
	Montoya	_____	Colombia	Caldas	Aguadas	20/07/1968	1	
	B. Losada	_____	Colombia	Valle	Palmira	03/07/1943	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	9
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Ecuador	Loja	Loja	/02/1947	1	23458
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Ecuador	Loja	Loja	/02/1947	1	23459
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Ecuador	Loja	Loja	/02/1947	1	23460
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Ecuador	Loja	Loja	/02/1947	1	23461
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Ecuador	Loja	Loja	/02/1947	1	23462
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Turbo	/01/1943	1	23512	

<i>Stenopola</i> sp	A. Madrigal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Urao	/10/1976	1	23513
	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Itsmina	/11/1983	1	23514
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/07/1983	1	23515
	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Itsmina	/11/1983	1	23516
	A. Botero-A. Gutiérrez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santafé de Antioquia	06/10/2000	1	23517
<i>Stenopola</i> sp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Valle	Buga	/01/1952	1	23331
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Valle	Buga	/01/1952	1	23332
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/10/1997	1	23333
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	09/10/1997	1	23334
<i>Taeniophora</i> spp	F. Serna	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Itsmina	/11/1983	1	23385
	G. Bolívar	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	El 14	/04/1980	1	23386
	F. Serna-M. Restrepo	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Chintadó	/11/1983	1	23387
	J.G. Hurtado	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Mutatá	/04/1988	1	23388
	G. Morales	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/08/1983	1	23389
	A.M.del Corral	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/07/1983	1	23478
	A. Saldarriaga	J.M. Cardona	Colombia	Chocó	Tutunendo	/11/1983	1	23479
<i>Titanacris gloriosa</i>	B.E.S.-O.M.B.	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Río Claro	/01/1988	1	901
	C. Álvarez	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	/11/1995	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Dabeiba	/12/1959	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Turbo	/03/1952	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Valle	Calima	/11/1951	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Araujo	/12/1941	1	
<i>Titanacris offersii</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Caucasia	/02/1960	1	23363
<i>Tropidacris cf. collaris</i>	L. Carvajal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Doradal	/03/1996	1	23353
<i>Tropidacris collaris</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/07/1963	1	23342
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Costa Atlántica		/01/1947	1	23343
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/07/1963	1	23344
	R. Vélez	J.M. Cardona	Venezuela	Zulia	Maracaibo	/07/1978	1	23345
	F. Yepes	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Yondó	/10/1987	1	23346
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/07/1963	1	23347
		J.M. Cardona	Venezuela	Zulia	Maracaibo	/07/1978	1	23348
	L.Gómez	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/06/1989	1	23349
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/06/1963	1	23350

	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Planeta Rica	/06/1963	1	23351
	M.Atehortúa	J.M. Cardona	Colombia	Córdoba	Ayapel	/07/1969	1	23352
<i>Tropidacris cristata</i>	R. Ángel	J.M. Cardona	Colombia	Valle	Buenaventura	/10/1990	1	693
	A.Rojas	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Turbo	/12/1987	1	
	L.C.Díaz	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Fredonia	/05/1987	1	
	M.T.Mejía	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Campamento	/11/1987	1	
	E.Carvajal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Dabeiba	2010	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Apartadó	/10/195-	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1950	1	
	A.Ruiz	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Rafael	/01/1985	1	
	L.M.Díaz	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	/05/1988	1	
	Dolly	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Cocorná	/04/1987	1	
	E. Carvajal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Dabeiba	2010	1	
	E. Carvajal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Dabeiba	2010	1	
M. Duque	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Ituango	/03/1988	1		
<i>Vilerna polita</i>	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23294
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23295
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23296
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23297
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23298
	M. Delgado-Z. Gil	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Porce	10/09/1997	1	23299
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23300
	L. Idárraga	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Jericó	17/03/2002	1	23301
	C. Betancur-J. Ríos	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	02/10/2004	1	23407
	C. Betancur-J. Ríos	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Andes	02/10/2004	1	23408
	J.A. Quiroz	J.M. Cardona	Colombia	Bolívar	Mompós	/12/1994	1	23567

	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23568
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23569
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23570
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23571
	A. Navarro	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	Palmira	08/08/1998	1	23572
	M. Trujillo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Angostura	19/08/2000	1	23573
	J.D. Toro	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	San Luis	04/06/1996	1	23574
<i>Xyleus discoideus</i>	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/01/1952	1	23338
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/08/1945	1	23339
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/04/1939	1	23340
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/01/1952	1	23341
	A. Marín	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Santafé de Antioquia	_____	1	23409
	A. Espinosa	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Puerto Berrío	_____	1	23454
	L.D. Carvajal	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Tarazá	/02/1996	1	23534
	E. Vergara	J.M. Cardona	Colombia	Sucre	El Piñal	10/07/1998	1	23535
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	412
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1952	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/10/1952	1	
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	_____	_____	_____	1	
	_____	J.M. Cardona	Colombia	_____	_____	_____		23483
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/03/196	1	23484
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/07/1946	1	23485
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Sopetrán	/08/1945	1	23486
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Caucasia	/04/196	1	23487
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Cesar	Tamalameque	/01/1954	1	23488
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/05/196	1	23489
F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/08/1942	1	23490	
<i>Xyleus rosulentus</i>	F.L. Gallego	A.B. Gurney	Colombia	Magdalena	Sevilla	/08/1942	1	1334
	F.L. Gallego	A.B. Gurney	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/07/1942	1	
	F.L. Gallego	A.B. Gurney	Colombia	Antioquia	Medellín	/03/1956	1	
<i>Xyleus</i> sp	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Atlántico	Barranquilla	/12/1946	1	23481
	F.L. Gallego	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/02/1969	1	23482
<i>Xyleus</i> sp	A. Restrepo-J. Marrugo	J.M. Cardona	Colombia	Antioquia	Medellín	/02/2000	1	23581