

LISTA DE INSECTOS IDENTIFICADOS PARA EL MUSEO
ENTOMOLOGICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
U. N. MEDELLIN, DURANTE LOS AÑOS 1971 a 1973

Por

Raúl Vélez Angel*

La presente catalogación de insectos presenta en forma resumida la mayor parte de información acumulada sobre material entomológico colectada durante excursiones del Area Entomología durante los años 1971 a 1973.

Obviamente, no todo el material colectado ha sido identificado. La clasificación de insectos es una labor difícil y lenta, que ha sido en este caso realizada, en su mayoría, en forma gratuita por taxónomos extranjeros, particularmente del Museo Nacional de los Estados Unidos. Buena parte del material permanece preparado para posteriores envíos a entidades de reconocido prestigio y con los cuales han existido cordiales relaciones desde hace más de 30 años.

Es interesante anotar que a pesar del entusiasmo e interés que se ha puesto en la colección de insectos, estamos muy lejos de coleccionar en forma tan exhaustiva como se desea nuestra abundante fauna entomológica. Colombia por su destacada posición en el trópico presenta variadísimas zonas ecológicas que se caracterizan por un abundante número y una gran variedad de especies de insectos. El continuo brillo solar, la disponibilidad casi continua de alimento y la variada flora de nuestros sitios tropicales son factores que explican la tremenda variación de formas insectiles en el trópico. De acuerdo con Barry Gray, las selvas tropicales han sido un foco de cambios evolutivos y de diversificación donde los insectos muestran una gran variedad de hábitos reproductivos, una mayor utilización de los nichos ecológicos disponibles y rangos más amplios en el comportamiento y en la alimentación que las demás comunidades de insectos.

* Profesor Asociado. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional. Medellín.

Confiamos en que esta pequeña contribución realizada en compañía de algunos estudiantes sirva de estímulo para la colección y el estudio, particularmente ecológico, de nuestra fauna insectil. No serían completas estas breves líneas de explicación, sin destacar el nombre del fundador de nuestro Museo Entomológico, doctor F. Luis Gallego, ilustre profesor emérito fallecido hace dos años y quien en más de 40 años de labor incansable logró acumular una colección de insectos colombianos que son orgullo de nuestra Facultad y del país.

Las especies incluídas en esta lista fueron colectadas en su gran mayoría en el Departamento de Antioquia. Como es conocido esta parte del territorio colombiano por su configuración especial posee la mayoría de las zonas de vida establecidas por Holdridge.

Presentamos nuestros agradecimientos a los taxónomos que contribuyeron a la identificación a las especies incluídas: doctor Reece I. Sailer, su cuerpo de especialistas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y al doctor Ubirajara R. Martins, Jefe de la Sección Insecta del Museo de Zoología de la Universidad de Sao Paulo por la identificación del grupo de Cerambycidae.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA DE DET.
ORDEN PSOCOPTERA										
1. FAMILIA ARCHIPSOCIDAE Archipsocus sp.	?	?	Mimosaceae	Medellin (Ant.)	1.500	21	IV-71	A. Madrigal	E.L. Mockford	XII
2. FAMILIA PSOCIDAE Ceratitispsocus sp.	?	?	Annonaceae	Pto. Antioquia	200	29	IV-71	R. Vélez	E.L. Mockford	XIII
Ceratitispsocus sp.	?	?	Maleza	Tarazá (Ant.)	150	27	II-72	A. Madrigal	E.L. Mockford	VI
ORDEN EMBIOPTERA										
1. FAMILIA EMBIIDAE Paranagadochir trinitatis (Sauss)	Ninfa y adulto	Tejiendo telaraña en galerías de la corteza.	Palmas y otros arbóres ornamentales.	Medellin (Ant.)	1.500	21	II-71	A. Madrigal	A.B. Gurney	VI
ORDEN THYSANOPTERA										
1. FAMILIA THIRIPIDAE Heliothrips haemorrhoidalis (Bouche)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Aguaicate (Persea americana)	Sta. Bárbara (Ant.)	1.600	20	XI-71	R. Vélez	K. O' Neill	VIII
ORDEN HEMIPTERA-HETEROPTERA										
1. FAMILIA CYDNIDAE Alkindus atratus Distant	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Pasto Uribe (Hyparrhenia rufa)	Tarazá (Ant.)	150	27	I-72	A. Madrigal	R.C. Froeschner	VII
2. FAMILIA LARGIDAE Fibrenus gibbicollis Stal	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Puente Iglesias (Ant.)	1.100	24	VI-72	A. Madrigal	J.L. Herring	IX
3. FAMILIA LYGAEIDAE Ischnodemus fulvipes (De Geer)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Achira (Canna coccolinea)	Medellin (Ant.)	1.500	21	X-72	A. Madrigal	J.L. Herring	VI

NOTA: Los numeros entre paréntesis corresponden a observaciones del determinador.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n. m.)	TEMP (C)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
FAMILIA MIRIDAE Adfalconia cunealis Carvalho & Rosas.	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Urticaceae	Pintada (Ant.)	1.200.	24	X-71	R. Vélez	J.L. Herring	VI-71
	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Tabaco (Ni- cotiana ta- bacum)	San Pedro (Bol.)	200	29	XII-70	R. Vélez	J.L. Herring	VI-71
Horcias sp. (1)	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	R. Vélez	J.L. Herring	I-72
	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Drago (Cro- ton magda- lenensis)	Medellin (Ant.)	1.700	20	VII-72	R. Vélez	J.L. Herring	I-72
Siatrocoris sp.	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Drago (Cro- ton magda- lenensis)	Medellin (Ant.)	1.700	20	VII-72	R. Vélez	J.L. Herring	IX-72
	Nimfa y adulto	?	Guayabo	Alejandria (Ant.)	1.800	17	II-73	A. Madrigal	J.L. Herring	VI-72
FAMILIA PHYMATIDAE Phymata sp.	Nimfa y adulto	Predator	Maleza	Sopetrán (Ant.)	850	25	X-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	VII-72
	Nimfa y adulto	Predator	Heliothis en tabaco	San Pedro (Bol.)	200	29	XII-70	R. Vélez	R.C. Froeschner	VII-71
FAMILIA REDUVIIDAE Notocyrtus vesiculosus (Perty)	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Rubiaceae	Tres Palmas (Cor.)	20	28	IX-72	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII-72
	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Tiliaceae	Tres Palmas (Cor.)	20	28	IX-72	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII-72
FAMILIA TINGIDAE Acanthocheila armigera (Stal)	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Solanaceae	Bolombolo (Ant.)	1.100	20	IV-72	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII-72
	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	XII-72
Corythucha cyathicolis (Costa)	Nimfa y adulto	Chupador de savia.	Berenjena (Solanum- savia.	Boquerón (Ant.)	2.700	17	IX-49	N. Delgado	R.C. Froeschner	I-72

ESPECIE	ACTIVA (S)	ACTIVIDAD	FAMILIA	LOCALIDAD	(M.S. N.M.)	(C)	COL.	COLECTOR	DET.DOR.	IDI.
<i>Corythucha globigera</i> Breddin	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Solanaceae	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Corythucha gossypii</i> (Fabricius)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Bombacaceae.	Sopetran (Ant.)	850	25	X-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Corythucha gossypii</i> (Fabricius)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Chirimoyo (Antionia cherimolia)	Alejandria (Ant.)	1.800	17	II-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Corythucha</i> sp. ? (cerca a clara D. & H.)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Drago (Croton magdalenensis)	La Ceja (Ant.)	2.180	18	IX-52	N. Delgado	R.C. Froeschner	XII
<i>Dictya monotropidia</i> (Stal)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Nogal (Cordia sp.)	Chinchina (Cal.)	1.400	22	II-48	N. Delgado	R.C. Froeschner	XII
<i>Gargaphia nigrinervis</i> Stal	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Euphorbiaceae.	Sopetran (Ant.)	850	25	X-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Gargaphia nigrine-vis</i> Stal	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Urticaceae	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Leptobyrsa decora</i> Drake	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Tecoma sp.	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Leptobyrsa decora</i> Drake	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Verbenaceae	Sopetran (Ant.)	850	25	X-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	XII
<i>Phymacysta tumida</i> (Champion)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Malpighia glabra.	Medellin (Ant.)	1.500	21	VII-72	A. Madrigal	R.C. Froeschner	XII
<i>Plesiohyrsa chiriquiensis</i> (Champion)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Aguacate (Persea americana).	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	XII
<i>Teleonemia prolixa</i> (Complejo)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	La Estrella (Ant.)	1.700	20	VII-61	F.L. Gallego	R.C. Froeschner	XII
ORDEN HEMIPTERA-HOMOPTERA										
1. FAMILIA ALEYRODIDAE										
<i>Aleurodicus linguosus</i> Bondar	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Guayabo (Psidium guajava)	Alejandria (Ant.)	1.800	17	IV-72	A. Madrigal	L.M. Russell	XII
<i>Aleuroplatus coccolus</i> Q. & B.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Sueida (Phoradendron sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-71	R. Vélez	L.M. Russell	XII
<i>Aleurothrixus floccosus</i> (Mask.)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Guayabo (Psidium guajava)	Bolombolo (Ant.)	1.100	24	IV-72	A. Madrigal	L.M. Russell	XII

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C.)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
Aleurotrachelius fumipennis (Hempel)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Graminaceae.	Buenavista (Cor.)	20	28	XII-71	A. Madrigal	L.M. Russell	VII-72
Bakerius attenuatus (Bondar)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Compositae	Alejandro (Ant.)	1.800	17	II-72	R. Vélez	L.M. Russell	VII-72
Lecanoideus mirabilis (Klil.)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Cacao (Theobroma cacao)	San Jeronimo (Ant.)	850	25	V-72	J. Medina	L.M. Russell	I-73
Odontoleyrodes rhododendri (Takah). (2).	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Azalea (Rhododendrum sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	II-71	R. Vélez	L.M. Russell	VI-71
Tetraleurodes o género cercano	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Aguacate (Persea americana)	Rionegro (Ant.)	2.100	18	VIII-71	J.J. Castaño	L.M. Russell	VI-72
FAMILIA APHIDIDAE										
Aphis gossypii Glover	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Gualanday (Jacaranda caucana)	Tarazá (Ant.)	200	29	IV-71	J. Berrio	L.M. Russell	XII-71
Aphis gossypii Glover	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Naranja (Citrus sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	XI-66	R. Vélez	L.M. Russell	XI-71
Aphis illinoensis Shimer	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Vid (Vitis sp.)	Sopetrán (Ant.)	850	25	X-71	R. Vélez	L.M. Russell	VI-72
Aphis spiraecola Patch	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Naranja (Citrus sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	XI-66	R. Vélez	L.M. Russell	XII-71
Cerataphis variabilis H. R. L	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Iraca (Cyclantaceae)	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-72	A. Madrigal	L.M. Russell	I-73
Dactynotus sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Compositae	Sopetrán (Ant.)	850	25	X-71	R. Vélez	L.M. Russell	VI-72
Género cercano a Picturaphis sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Conmelinaceae.	Sopetrán (Ant.)	850	25	X-71	A. Madrigal	L.M. Russell	VI-72
Toxoptera citricida (Kirk)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Myrtaceae	Bolombolo (Ant.)	1.100	24	IV-72	R. Vélez	L.M. Russell	I-73
Toxoptera citricida (Kirk)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Naranja (Citrus sp.)	Pto. Antioquia (Ant.)	200	29	IV-71	R. Vélez	L.M. Russell	XII-71
Tetraneura nigriboominis (Sasaki)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Melinis sp. y Panicum	San Pedro (Ant.)	2.600	16	VII-72	J. Medina	L.M. Russell	I-73

ORDEN Y CLASIFICACION TAXONOMICA	ACTIVA (S)	ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	(m.s. n.m.)	(C.)	COL.	COLECTOR	DE IDOR.	ID.
3. FAMILIA CICADELLIDAE Alconeura especie sin describir	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Coca (Erythroxylon coca)	Medellin (Ant.)	1.500	21	X-72	R. Vélez	J.P. Kramer	IV
4. FAMILIA COCCIDAE Ceropelestes coloratus Cockerell	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Suela (Phoradendron sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VII-72	R. Vélez	D.R. Miller	I
Ceropelestes sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Apocinaceae	Medellin (Ant.)	1.500	21	IV-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VII
Ceropelestodes ?	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Acalypha sp.	Medellin (Ant.)	1.500	21	VIII-71	R. Vélez	D.R. Miller	VIII
Coccus hesperidum (?) L.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Pinus elliptica	Rionegro (Ant.)	2.120	18	IX-67	R. Vélez	D.R. Miller	VII
Coccus hesperidum L.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Platano (Musa sp.)	Palmira (Valle)	1.085	24	X-71	R. Vélez	D.R. Miller	VIII
Coccus viridis (Green)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Loranthaceae.	Porce (Ant.)	1.300	23	VII-72	A. Madrigal	D.R. Miller	XI
Eucalymnatus tessellatus (Signoret)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Croton (Crotalaria sp.)	Itagui (Ant.)	1.625	21	XI-71	R. Vélez	D.R. Miller	VIII
Lichtensia sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Caesalpinaceae.	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VIII
Lichtensia sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	R. Vélez	D.R. Miller	VIII
Lichtensia sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Mimosa sp.	Medellin (Ant.)	1.500	21	VIII-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VIII
Lichtensia sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Papayo (Carica papaya)	Aguadas (Cal.)	2.200	18	IV-60	N. Delgado	D.R. Miller	VII
Philephedra broadwayi (?) (Cockerell).	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Mango (Mangifera indica)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VIII-72	J. Medina	D.R. Miller	I
Protopulvinaria pyriformis (Green)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Suela (Phoradendron sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	IV-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VII
Saissetia coffeae (Walker)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Semillero de abarco (Cariniana sp.)	Terésitas (Ch.)	25	30	VII-72	A. Madrigal	D.R. Miller	VIII

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
FAMILIA DELPHACIDAE Saccharosydne ornatipennis Muir	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Graminaceae	Taraza (Ant.)	150	27	I-72	A. Madrigal	J.P. Kramer	IV-72
FAMILIA DIASPIDIDAE Hemiberlesia lataniae (Signoret)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Palma ornamental	Medellin (Ant.)	1.500	21	XI-72	A. Madrigal	D.R. Miller	VIII-73
Howardia biclavus (Comstock)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Suelda (Phoradendron sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VII-72	R. Velez	D.R. Miller	I-73
Niveaspis cattleyae (?) Lepage	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Orquidea	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-72	J. Medina	D.R. Miller	XI-72
Parlagena bennetti Williams	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Palma de coco (Cocos nucifera)	San Andres (Isla)	2	29	VI-72	R. Velez	D.R. Miller	I-73
Pinnaspis buxi (Bouche)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Balazo (Monstera sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-71	R. Velez	D.R. Miller	X-71
Pseudaulacaspis major (Cockerell)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Drago (Crotalaria sp.)	Titiribi (Ant.)	1.500	21	VI-72	A. Madrigal	D.R. Miller	I-73
Pseudopariatoria sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Suelda (Phoradendron sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-71	R. Velez	D.R. Miller	VII-71
FAMILIA ERIOCOCCIDAE Eriococcus dubius (?) Cockerell	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Pastizal	Pto. Berrio (Ant.)	195	33	IV-68	N. Delgado	D.R. Miller	I-72
? (3)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Bombacaceae	Buenavista (Córdoba)	20	28	XII-71	A. Madrigal	D.R. Miller	XI-72
FAMILIA MARGARODIDAE Género cerca a Liaveia, Tribu Liaveini	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Sietecueros (Tibouchina sp.)	San Pedro (Ant.)	2.560	16	VI-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VII-71
FAMILIA MEMBRACIDAE Acomphora pugionata (Germar)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Maleza	Sta. Elena (Ant.)	2.000	14	I-71	R. Velez	R.C. Froeschner	VII-72
Alchisme turrita (Germar)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Solanaceae	Paisandu (Ant.)	2.300	14	IX-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	VII-72

Gerridius scutellatus Fowler	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Cacao (Theobroma cacao)	Sopetrán (Ant.)	850	25	X-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	VII
Ochropepla inaequalis Fowler	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Sta. Elena (Ant.)	2.000	14	I-71	R. Vélez	R.C. Froeschner	VII
Polyrhysa cultrata (Fabricius)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Compositae	Caldas (Ant.)	1.600	18	IX-71	A. Madrigal	R.C. Froeschner	VII
10. FAMILIA PSEUDOCOCCIDAE Dysmicoccus boninsis (Kuwana)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Caña de azúcar (Saccharum officinarum)	Medellín (Ant.)	1.500	21	V-60	N. Delgado	D.R. Miller	VI
Phenacoccus gossypii Townsend & Ckll.	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Acalypha sp.	San Jerónimo (Ant.)	820	25	III-73	R. Vélez	D.R. Miller	VIII
Dysmicoccus brevipes (Cockerell)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Piña (Ananas sativa)	Girardota (Ant.)	1.500	21	IV-71	N. Delgado	D.R. Miller	VI
Nipaeococcus nipae (Maskell)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Palma ornamental.	Medellín (Ant.)	1.500	21	VI-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VI
Nipaeococcus sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Palma africana (Eleocharis guineensis)	Turbo (Ant.)	2	28	VII-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VIII
Planococcus citri (Risso)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Erythrina sp.	Medellín (Ant.)	1.500	21	V-71	A. Madrigal	D.R. Miller	VI
Planococcus citri (Risso)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Lulo (Solanum quitoense)	Medellín (Ant.)	1.500	21	II-62	N. Delgado	D.R. Miller	VI
Prob. nuevo género (4)	Ninfa y adulto	Chupador de savia	Naranja (Citrus sp.)	Buga (Valle)	1.010	24	XII-62	N. Delgado	D.R. Miller	VI
Puto barberi (Cockerell)	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Clavel (Dianthus sp.)	La Ceja (Ant.)	2.180	18	III-71	J. Medina	D.R. Miller	VI
11. FAMILIA PSYLLIDAE Carsidara sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Bombacaceae	Medellín (Ant.)	1.500	21	X-72	A. Madrigal	L.M. Russell	XI
Carsidara sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Bombacaceae	Pintada (Ant.)	1.200	24	X-71	A. Madrigal	L.M. Russell	V

(4) Iguales a las muestras remitidas por el Doctor Henry E. Martin de Bogotá a principios de 1971.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C.)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
Psylla ingae Tuthill	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Guamo (In- ga sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	IV-71	A. Madrigal	L.M. Russell	XII-71
Trioxa perseae Tuthill	Ninfa y adulto	Estimula pro- ducción de agallas en ho- jas.	Aguacate (Persea americana)	Sta. Bárbara (Ant.)	1.600	20	X-71	R. Vélez	L.M. Russell	VII-72
Trioxa sp.	Ninfa y adulto	Estimula pro- ducción de agallas en ho- jas.	Aguacate (Persea americana)	Sta. Bárbara (Ant.)	1.600	20	X-71	R. Vélez	L.M. Russell	VII-73
Trioxa sp.	Ninfa y adulto	Chupador de savia.	Maleza	Guarne (Ant.)	2.380	17	V-72	R. Vélez	L.M. Russell	I-73
ORDEN COLEOPTERA										
FAMILIA ANOBIIDAE										
Tricorynus sp. cerca a palmaris (Guér.)	Larva y adulto	Perforador de semillas.	Tamarindo (Tamarin- dus indica)	Santa Fé (Ant.)	700	27	IV-72	F. Guerrero	R.E. White	XII-72
FAMILIA BOSTRICHIDAE										
Xylopsocus capucinus (F.)	Larva y adulto	Perforador de tronco	Cassia gran- dis	Medellin (Ant.)	1.500	21	X-71	A. Madrigal	T.J. Spilman	I-72
FAMILIA BRUCHIDAE										
Caryedon serratus (Oliv.)	Larva	Perforador de semillas	Tamarindo (Tamarin- dus indl- ca)	Sta. Marta (magd.)	4	28	IX-71	F. Guerrero	J.M. Kingsolver	IV-72
FAMILIA CARABIDAE										
Pheropsophus aequinoctialis Linne	Larva y adulto	Predador	Debajo de troncos	Pto. Triunfo (Ant.)	200	33	XII-70	A. Madrigal	T.L. Erwin	VI-73
Plocthonus sp.	Adulto	Predador	Aguacate (Persea americana)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-71	J. Medina	T.L. Erwin	IV-72
FAMILIA CERAMBYCIDAE										
Acanthoderes nigricans Lameere	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Turbo (Ant.)	2	28	IV-49	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73

CLASIFICACION TAXONOMICA	ACTIVA (S)	ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	(m.s. n.m.)	(C.)	COL.	COLECTOR	DET.DOR.	IDE.
<i>Acanthoderes nigricans</i> Lameere	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Villa Arteaga (Ant.)	80	27	IV-53	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Adesmus</i> sp. cerca a <i>nigromaculatus</i> (Klug).	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Tres Palmas (Cord.)	20	28	IX-72	R. Velez	T.J. Spilman	VI-
<i>Alicidion socium</i> Gahan	Larva	Taladrador de tallo.	Tronco	Medellin (Ant.)	1.500	21	XII-57	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Alicidion socium</i> Gahan	Larva	Taladrador de tallo.	Tronco de Cedro	Sopetran (Ant.)	850	25	X-71	A. Madrigal	U.R. Martins	VI-
<i>Alloesia chlorophana</i> Chevr.	Larva	Taladrador de tallo.	Malezas	Medellin (Ant.)	1.500	21	IX-57	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Callicnroma hoffmannsi</i> Sch.	Larva	Taladrador de tallo.	Bosques	San Jeronimo (Ant.)	820	25	VI-55	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Colobothea</i> sp.	Larva	Taladrador de tallo	Bosques	Carmen de Bo-livar.	152	27	I-49	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Colobothea</i> sp.	Larva	Taladrador de tallo.	Maleza	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-70	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Dendrobias basalis</i> Dupont	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Turbo (Ant.)	2	28	IV-49	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
Género no conocido (Tribu Acanthocini)	Larva	Taladrador de tallo	Lulo (Solanum quitoense)	Rionegro (Ant.)	2.120	18	IV-72	R. Vélez	T.J. Spilman	III-
Geh. no conocido (Tribu Methiini)	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Rio Leon (Ant.)	30	30	I-65	R. Vélez	U.R. Martins	VI-
<i>Ischiolncha</i> sp. prob. <i>lineata</i>	Larva	Taladrador de tallo.	Cacao (Theobroma cacao)	Chigorodó	34	28	VIII-65	R. Velez	G.B. Vogt	I-
<i>Lissonotus flavocinctus</i> Dup.	Larva	Taladrador de tallo.	Cacao (Theobroma cacao L.)	Sopetran (Ant.)	850	25	VIII-52	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Lissonotus flavocinctus</i> Dup.	Larva	Taladrador de tallo.	Madera	Turbo (Ant.)	2	28	IX-47	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Mecometopus amaryllis</i> Chevr.	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Armero (Tol.)	421	27	XII-43	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Mecometopus amaryllis</i> Chevr.	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Cienaga (Mag.)	122	30	I-43	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-
<i>Neocyttus</i> sp.	Larva	Taladrador de tallo.	Maleza	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-60	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C.)	COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
Neoclytus sp.	Larva	Taladrador de tallo.	Maleza	Quetame (Cund.)	1.530	21	II-48	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Neoclytus sp.	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Turbo (Ant.)	2	28	IV-49	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Nyssodrys sp.	Larva	Taladrador de tallo.	Lulo (Solanum quitoense)	Rionegro (Ant.)	2.120	18	IV-72	R. Vélez	T.J. Spilman	III-73
Oncideres saga colombiana Dill & Dill.	Larva	Taladrador de tallo.	Piñatral	Urabá (Ant.)	2	28	VII-42	F.L. Gallego	U. R. Martins	VI-73
Oncideres satyrus Bates	Larva	Taladrador de tallo.	Tronco seco.	Tarazá (Ant.)	200	29	IV-71	A. Madrigal	U.R. Martins	VI-73
Ptericoptus sinuatus? Breun	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Calima (V.)	800	26	XII-50	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Tapema erectifrons Thoms	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Costa Atlántica.	4	30	X-50	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Tapema erectifrons Thoms	Larva	Taladrador de tallo.	Bosque	Pto. Araújo (S.S.)	210	27	IX-45	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Tapema erectifrons Thoms	Larva	Taladrador de tallo.	Maleza	San Gil (S.S.)	1.100	24	II-48	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Thoracibidion buqueti Thoms	Larva	Taladrador de tallo.	Malezas	Medellín (Ant.)	1.500	21	IV-54	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
Zathecus batesi Pascoe	Larva	Taladrador de tallo.	Malezas	Barranquilla (Atlántico)	4	28	I-54	F.L. Gallego	U.R. Martins	VI-73
5. FAMILIA CHRYSOMELIDAE										
Cephaloleia histrio Guerin o muy cercano.	Larva y adulto	Comedor de hojas.	Heliconia sp.	Tres Palmas (Córd.)	20	28	I-73	A. Madrigal	R.E. White	VI-73
Cephaloleia sp. cerca a consanguinea Baly.	Larva y adulto	Comedor de hojas.	Heliconia sp.	Tres Palmas (Córd.)	20	28	I-73	A. Madrigal	R.E. White	VI-73
Epitrix sp.	Adulto	Perforador de hojas	Papa (Solanum tuberosum)	San Pedro (Ant.)	2.600	17	X-72	R. Vélez	R.E. White	XII-72
Ischiopachys bicolor (Oliv.)	Adulto	Perforador de hojas	Convolvulaceae.	Sopetrán (Ant.)	850	25	V-72	R. Vélez	R.E. White	IX-72
Lema equestris Lac. o muy cercano.	Larva	Roedor de hojas	Solanaceae	Medellín (Ant.)	1.500	21	IX-71	A. Madrigal	R.E. White	IV-72
Lema sp. cerca a grata Lac.	Larva	Roedor de hojas	Solanaceae	Medellín (Ant.)	1.500	21	IX-71	A. Madrigal	R.E. White	IV-72

ID.	ACTIVA (S)	ACTIVIDAD	(C.)	COL.	R. Vélez	R.E. White
	Oediopalpa sternalis Use.	Perforador de hojas	200	VII-71	R. Vélez	R.E. White
	Omophoita sp.	Perforador de hojas	25	VII-71	A. Madrigal	R.E. White
7.	FAMILIA COCCINELLIDAE Nephaspis coccois Gordon	Predator	200	IV-71	R. Velez	R.D. Gordon
8.	FAMILIA CURCULIONIDAE Anchonus sp.	Taladrador de troncos.	2.180	X-72	A. Madrigal	R.E. Warner
	Anchonus sp.	Perforador de troncos.	1.500	VIII-68	A. Madrigal	R.E. Warner
	Eubulus sp.	Perforador de tallos.	4	IV-72	J. Medina	R.E. Warner
9.	FAMILIA ENDOMYCHIDAE Género cercano a Amphix (5)	Micetofago	1.350	VII-71	A. Madrigal	D.M. Anderson
10.	FAMILIA EROTYLIDAE Tritoma sp.	Micetofago	1.300	IV-72	R. Velez	J.M. Kingsolver
11.	FAMILIA MELYRIDAE Astylus sp.	Cortador de estambres	2.560	XI-71	A. Madrigal	G.B. Vogt
12.	FAMILIA SCARABAEIDAE Serica sp.	? ?	205	XI-68	R. Velez	R.D. Gordon
13.	FAMILIA SCOLYTIDAE Xylosandrus morigerus (Blandford)	Perforador de tronco y ra—mas.	1.500	II-72	R. Vélez	D.M. Anderson

(5) No se puede continuar la identificación por falta de trabajos publicados sobre larvas de esta familia.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C.)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
<i>Xylosandrus morigerus</i> (Blandford) (6).	Larva	Perforador de tronco.	Sauce (<i>Saulex</i> sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-70	F. L. Gallego	D.M. Anderson	VI-71
FAMILIA TENEBRIONIDAE <i>Gnathocerus cornutus</i> (F.)	Larva	Perforador de troncos	Tronco seco.	Dabeiba (Ant.)	1.350	22	VII-71	A. Madrigal	T. J. Spilman	VI-72
DEN LEPIDOPTERA										
FAMILIA GEOMETRIDAE <i>Melanchroia cephalis</i> (Cramer)	Larva	Masticador de follaje	Euphorbiaceae.	Medellin (Ant.)	1.500	21	VI-71	A. Madrigal	D.C. Ferguson	IV-72
<i>Sparargania ciliata</i> Guenée	Larva	?	Ciprés (<i>Cupressus lusitanica</i>)	San Antonio (Ant.)	2.300	17	III-73	B. Zapata	D.S. Fletcher	VIII-73
FAMILIA LIMACODIDAE <i>Sibine</i> sp.	Larva	Masticador de follaje	Yarumo (<i>Cecropia</i> sp.)	Pto. Triunfo (Ant.)	200	33	XII-70	A. Madrigal	D.R. Davis	I-72
FAMILIA LYONETTIDAE <i>Bedeilia</i> sp. prob. <i>somnientella</i> Zell.	Larva	Minador	Convolvulaceae.	Medellin (Ant.)	1.500	21	XII-71	A. Madrigal	D.R. Davis	IX-72
FAMILIA NOTODONTIDAE <i>Hemiceras pallidula</i> Guen.	Larva	Masticador de follaje	Guamo (<i>Inga</i> sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	X-70	A. Madrigal	E.L. Todd	I-72
FAMILIA PYRALIDAE <i>Herpetogramma phaenopteralis</i> (Guenee)	Larva	Masticador de follaje (pega)	Pastizal	Pto. Berrío (Ant.)	195	33	II-69	F. L. Gallego	D.C. Ferguson	VI-71
<i>Jocara conspicua</i> Lederer	Larva	Masticador de follaje	Aguaate (<i>Persea americana</i>)	Medellin (Ant.)	1.500	21	XI-71	R. Vélez	D.C. Ferguson	V-72
<i>Nomophila noctuella</i> (Schiff)	Larva	?	Fresa (<i>Fragaria</i> sp.)	San Pedro (Ant.)	2.560	16	XI-71	A. Madrigal	D.C. Ferguson	IV-72

(6) Esta especie es nativa de la region Indomalaya donde es bien conocida como plaga de café. Fue reportada en Brasil en 1958 y en Colombia en 1961.

Ha sido reportada en otros hospederos fuera de Café

ID.	COL.	(C.)	(n.m.)	ACTIVIDAD	ACTIVA(S)	ACTIVIDAD	Localidad	(C.)	COL.	ID.
6.	XI-71	23	1.100	Perforador de mazorcas	Larva	Cacao (Theobroma cacao)	Santiago de (Cald.)	XI-71	XI-71	D.R. Davis
ORDEN DIPTERA										
1.	XII-71	21	1.500	Minador de hojas	Larva	Tomate (Lycopersicon esculentum)	Medellin (Ant.)	XII-71	XII-71	G.C. Steyskal
2.	II-72	17	1.800	?	?	Trampa de luz	Alejandro (Ant.)	II-72	II-72	W.W. Wirth
3.	V-72	27	700	?	Larva	Guanábana (Annona muricata)	Sta. Fé (Ant.)	V-72	V-72	R.J. Gagne
4.	XII-71	28	20	?	?	Papayo (Carica papaya)	Planeta Rica (Córd.)	XII-71	XII-71	G.C. Steyskal
5.	XII-71	30	25	?	Larva	Semilla de abarco (Cariniana sp.)	Teresitas (Ch.)	XII-71	XII-71	W.W. Wirth
6.	I-71	21	1.500	?	?	Paredes de habitación	Medellin (Ant.)	I-71	I-71	A. Stone
7.	IV-72	21	1.500	?	?	Gabinete insecticidas.	Medellin (Ant.)	IV-72	IV-72	R.J. Gagne

(7) Fue descrito de especímenes del Valle del Cauca y Portoviejo, Ecuador. Dos especímenes remitidos serán paratipos.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n. m.)	TEMP. (C)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
FAMILIA SIMULIIDAE <i>Simulium (Psilopelmia) sp.</i>	Adultos	Hematofago	Humanos	Sta. Elena (Ant.)	2.120	18	I-71	R. Vélez	A. Stone	VI-71
FAMILIA STRATIOMYIDAE <i>Merosargus sp.</i>	?	?	Luz	Costa Atlant.	4	30	VIII-45	F. L. Gallego	W.W. Wirth	IX-72
<i>Merosargus sp.</i>	?	?	Luz	Medellin (Ant.)	1.500	21	VIII-45	F. L. Gallego	W.W. Wirth	IX-72
<i>Plecticus testaceus (F.)</i>	Larva	?	Cacao (Theobroma cacao)	Sta. Fé (Ant.)	700	27	IV-72	J. Medina	W.W. Wirth	XII-72
FAMILIA SYRPHIDAE <i>Eristalis agrorum Fabricius</i>	Larva	Saprotiogo	Bosque	Tres Palmas (Cord.)	20	28	IX-72	R. Vélez	L.V. Knutson	I-73
<i>Voluceila pallens Wiedemann</i>	Larva	?	Bosque	Tres Palmas (Cord.)	20	28	IX-72	R. Vélez	L.V. Knutson	I-73
FAMILIA TACHINIDAE <i>Euphorocera floridensis Tns</i>	Larva	Endoparasito	Glena bisul- ca.	Caldas (Ant.)	1.700	18	VII-73	R. Vélez	C.W. Sabrosky	VIII-73
Género y sp. prob. nueva	Larva	Endoparasito	Glena bisul- ca.	Caldas (Ant.)	1.700	18	VII-73	R. Vélez	C.W. Sabrosky	VIII-73
<i>Paralipse sp. (8)</i>	Larva	Endoparasito	Lema spp. (Chrysomelidae)	Medellin (Ant.)	1.500	21	IX-71	A. Madrigal	C.W. Sabrosky	V-72
<i>Siphoniomyia melana Big.</i>	Larva	Endoparasito	Glena bisul- ca.	Caldas (Ant.)	1.700	18	VII-73	R. Vélez	C.W. Sabrosky	VIII-73
FAMILIA TEPHRITIDAE <i>Anastrepha sp.</i>	Larva	Perforador del fruto	Zapote (Matisia cordata)	Itagui (Ant.)	1.625	21	X-71	R. Vélez	G.C. Steyskal	XII-72
<i>Anastrepha striata Schiner</i>	Larva	Perforador del fruto	Guayaba duice (Psidium guajava).	Medellin (Ant.)	1.500	21	IX-72	J. Medina	G.C. Steyskal	XII-72

(8) Muy similar a *P. internalis* (Tns.) de Norte América, pero es diferente especie. Género sin revisar en el trópico.

CLASIFICACION TAXONOMICA	ACTIVA (\$)	ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	(m.s. n.m.)	(C.)	COL.	COLECTOR	DE IDOR.
ORDEN HYMENOPTERA									
1. FAMILIA APIDAE									
<i>Melipona favosa</i> (Fab.)	Adulto	?	Tallos de arbol.	Tres Palmas (Cord.)	20	28	IX-72	R. Velez	F.D. Parker
<i>Scaptotrigona</i> sp.	Adulto	?	Tronco seco.	Sopetlan (Ant.)	850	25	X-71	A. Madrigal	F.D. Parker
<i>Trigona amalthaea</i> Olivier	Adulto	Cortador de hojas	Naranja (Citrus sp.)	Taraza (Ant.)	200	29	IV-71	R. Vélez	F.D. Parker
<i>Trigona trinidadensis</i> Provancher	Adulto	Roedor de hojas	Guanabana (<i>Annona muricata</i>)	Taraza (Ant.)	200	29	IV-71	R. Velez	F.D. Parker
2. FAMILIA EULOPHIDAE									
<i>Cirrospiloides</i> sp.	Larva	Endoparasito	Psychidae en ciprés	San Antonio (Ant.)	2.300	18	IV-69	A. Madrigal	B.D. Burks
<i>Coccophagus lycimnia</i> (Walker)	Larva	Parasito	Pinnae en buxi, en "balazo"	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-71	R. Vélez	B.D. Burks
<i>Tetrastichus</i> sp.	Larva	Endoparasito	Psychidae en ciprés	San Antonio (Ant.)	2.300	18	IV-69	A. Madrigal	B.D. Burks
<i>Tetrastichus</i> sp.	Larva	Endoparasito	Trioxa sp. en aguacate.	Sta. Barbara (Ant.)	1.600	20	X-71	R. Velez	B.D. Burks
3. FAMILIA EURYTOMIDAE									
<i>Eurytoma</i> sp.	Larva	Endoparasito	Huevos de Orthoptera	Porce (Ant.)	1.300	23	VIII-72	A. Madrigal	B.D. Burks
4. FAMILIA EVANIIDAE									
<i>Brachygaster</i> sp.	Larva	Endoparasito	Melastomaceae.	Rionegro (Ant.)	2.120	18	XII-71	R. Velez	R.W. Carlson
5. FAMILIA FORMICIDAE									
<i>Azteca</i> sp.	Adulto	Simbiosis con Coccidae	Yarumo (<i>Cecropia</i> sp.)	Río Leon (Ant.)	30	30	XII-70	E. Fortoul	D.R. Smith
<i>Crematogaster</i> sp.	Adulto	Simbiosis con Aleurotracheilus sp.	Gramineae	Buenavista (Cord.)	20	28	XII-71	A. Madrigal	D.R. Smith

CLASIFICACION TAXONOMICA	ETAPA (S) ACTIVA (S)	TIPO DE ACTIVIDAD	HOSPD.	LOCALIDAD	ALT. (m.s. n.m.)	TEMP. (C.)	FECHA COL.	COLECTOR	DETDOR.	FECHA IDENT.
<i>Crematogaster</i> sp.	Adulto	Simbiosis con Homópteros.	Guamo (Inga sp.)	Medellin (Ant.)	1.500	21	IV-71	R. Vélez	D.R. Smith	VII-71
<i>Monomorium floricola</i> (Jerdon)	Adulto	Daña especímenes.	Museo Entomología.	Medellin (Ant.)	1.500	21	II-72	R. Vélez	D.R. Smith	VI-73
<i>Paratrechina (Nylanderia)</i> sp. (9)	Adulto	Predador	Paztizal	Puerto Berrio (Ant.)	195	33	III-68	N. Delgado	D.R. Smith	VI-71
FAMILIA ICHNEUMONIDAE										
<i>Iseropus</i> n. sp.	Larva	Endoparásito	Psychidae en ciprés	San Antonio (Ant.)	2.300	18	IV-69	A. Madrigal	R.W. Carlson	VIII-73
<i>Zonopimpla</i> sp.	Larva	Endoparásito	Psychidae en ciprés	San Antonio (Ant.)	2.300	18	IV-69	A. Madrigal	R.W. Carlson	VIII-73
FAMILIA PLATYGASTERIDAE										
<i>Amitus</i> sp.	Larva	Endoparásito	Aleyrodidae	Rionegro (Ant.)	2.100	18	IX-71	J.J. Castaño	P.M. Marsh	IV-72
<i>Amitus spimiferus</i> (Brethes)	Larva	Endoparásito	Aleurocanthus en cítricos.	Pto. Antioquia (Ant.)	200	29	IV-71	A. Madrigal	P.M. Marsh	XII-71
FAMILIA TANAOSTIGMATIDAE										
<i>Tanaostigmatodes</i> sp.	Larva y adulto	Estimula producción de agallas en ramás.	Carbonero (Calliandra medellinensis)	Medellin (Ant.)	1.500	21	V-71	A. Madrigal	B.D. Burks	VII-71
FAMILIA TORYMIDAE										
<i>Critogaster</i> sp.	Larva	?	Anonaceae con Aleurodicus sp.	Pto. Antioquia	200	29	IV-71	R. Velez	B.D. Burks	VII-71

(9) Este género comprende numerosas especies. Estas no han sido revisadas, y la identificación hasta especie no es posible.

O B I T U A R I O



DOCTOR GUILLERMO ILLENCIK ZANI
PROFESOR EMERITO

El 2 de julio del presente año dejó de existir en Medellín el Dr. Guillermo Ilencik Zani, insigne Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Nacional de Colombia.

El Doctor Ilencik obtuvo el título de Ingeniero Forestal en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Universidad Politécnica de Praga en el año de 1926. Posteriormente en cursos de especialización en los Ministerios de Agricultura y Obras Públicas de Bratislava obtuvo los títulos de Economista Forestal e Ingeniero autorizado. Realizó viajes de estudio por Austria, Alemania y Holanda.

Sus actividades profesionales fueron múltiples: Director General de Bosques, Perito Jurado de Tribunales en asuntos forestales y Secretario General de la Asociación de propietarios de bosques en Eslovaquia. Director General de los Dominios Principescos de Quadt en Wurtemberg, Alemania Occidental. Profesor Titular, Vice-Decano y Decano interino de la Facultad de Ingeniería Forestal y Agronomía en la Universidad Politécnica Eslovaca de Bratislava.

En 1948 llegó a la Argentina donde desempeñó el cargo de Ordenador de Bosques y Jefe de Catastro. En 1955 se vinculó como profesor de la Facultad Forestal, Universidad Austral de Chile en Valdivia. Sus principales cátedras en esta Facultad fueron: Ordenación de Bosques, Topografía y Cartografía Forestal, Valoración y Rentabilidad Forestal.

El Doctor Illencik fue un permanente propulsor y divulgador de la carrera de Ingeniería Forestal en Argentina y Chile. En los diarios locales de Valdivia fueron frecuentes sus artículos referentes a los problemas forestales.

Inició sus labores en la Facultad de Ciencias Agrícolas, es la Universidad Nacional en Medellín, el 1º de abril de 1959 como profesor de las asignaturas Dasometría e Inventario de Bosques, Ordenación de Bosques, Valoración y Topografía.

Mereció distinciones en Eslovaquia por trabajos Dasométricos. En 1941 la Universidad Técnica de Bratislava le otorgó la medalla del Mérito y lo nombró Profesor Vitalicio. La Universidad Nacional de Colombia le confirió el título de Profesor Emérito en agosto de 1969.

Después de una labor de más de 40 años dedicados con el mayor entusiasmo y esmero a la Ingeniería Forestal en sus áreas de Ordenación, Desometría y Valoración, en sus últimos años en Colombia ha dejado además de sus artículos publicados, una serie de tablas para cálculos de posibilidades anuales en bosques económicos, cubicación de árboles en pie, varias fórmulas de la cubicación del fuste y del volumen aprovechable del árbol en pie. Sus notas en Ordenación y Dasometría han sido texto guía en estas asignaturas para los Ingenieros Forestales que desde 1957 se han formado en la Universidad Nacional.

Deja el Doctor Illencik un inmenso vacío en la Facultad. Magnífico profesor, querido y respetado entre sus estudiantes por su personalidad, profundos conocimientos, sencillez y dedicación especial por su trabajo. Para los forestales siempre tuvo una frase de estímulo, una solución a un problema, un consejo, una respuesta cariñosa a cualquier solicitud.

Sensible pérdida para sus discípulos y amigos. Su ejemplo persistirá entre nosotros y su obra será base del Manejo de los Bosques en Colombia.

CARLOS BARRERA MORENO

Decano

Facultad de Ciencias Agrícolas

Medellín

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- Alba, Jorge de. Alimentación del ganado en América Latina. 2ª Edic. La Prensa Médica Mexicana. 475 pp. 1971.
- Arévalo, J. Luis (Editor). Manual de Histología Humana. Centro Regional de Ayuda Técnica, A.I.D. Buenos Aires. 379 pp. 1972.
- Beroza, Morton, (Editor). Chemicals controlling insect, behavior. Academic Press. 182 pp. 1970. (U.S. \$ 11.50).
- Bruner, D.W. y J.H. Gillespie. Enfermedades infecciosas en los animales domésticos; con especial referencia a etiología, diagnóstico y terapéutica. 3ª Edic. La Prensa Médica Mexicana. 1.040 pp. 1970.
- Burgess, H.D. y N.W. Hussey (Editores). Microbial control of insects and mites. Academic Press 884 pp. 1971. (U.S. \$ 35.00).
- Buriel, F., Felipe Lucena y Siro Arribas. Química analítica cualitativa; teoría y semimicrométodos. 7ª Edic. Madrid, Paraninfo. 611 pp. 1970.
- Callahan, P.S. Insects and how they function. Holiday House, N. York 191 pp. 1971 (U.S.\$ 4.95).
- Carr, D. J. (Editor). Plant growth substances 1970. Proceedings of a conference. Canberra, Australia. Springer-Verlag, N. York, 838 pp. 1972. (U.S.\$ 19.10).
- Ciaccio, L.L. Water and water pollution handbook Vol. 4 Ed. Dekker. N. York 1.315 pp. 1975. (U.S.\$ 29.50).
- Ciba Foundation. Pathogenic mycoplasmas. Associated Scientific Publishers N. York 404 pp. 1972. (U.S.\$ 18.75).
- Emden, H.F. van (Editor). Aphid technology. Academic Press. 544 pp. 1972. (U.S. \$ 18.50).
- Emden, H. F. van (Editor). Insect/plant relationships. Blackwell Scient. Publ. 1973. (6.50 libras).
- Farner, D.S., J.R. King K.C. Parkes (Editores). Avian biology. Academic Press N. York 612 pp. 1972 (U.S.\$ 32.00).

- Frisch, Karl von. Bees, their vision, chemical senses and language. Cornell Univ. Press, Ithaca, N. York. 1972. (U.S.\$ 2.45).
- Gillett, J.D. The mosquito. Its life, activities and impact on human affairs. Doubleday, N. York. 358 pp. 1972. (U.S.\$ 9.95).
- Goostray, Stella y J.R. Schwenck. A. textbook of chemistry; basic concepts of chemistry. 9ª Edic. Mac Millan. 513 pp. 1966.
- Jacobson, Martin. Insect sex pheromones. Academic Press, N. York, 382 pp. 1972. (U.S.\$ 22.50).
- Keenan, C.W. y J.H. Wood. Química general universitaria. México, Continental 951 pp. 1971.
- Kershaw, K.A. Quantitative and dynamic ecology. Edward Arnold. Londres. 183 pp. 1964.
- Kinne, Otto (Editor). Marine ecology. Wiley-Interscience, N. York 1774 pp. 1972. (U.S.\$ 34.00).
- Klopfer, P.H. Behavioral aspects of ecology. Prentice-Hall. 200 pp. 1973. (U.S.\$ 7.95).
- Lamb, H.H. The changing climate. Methuen. Londres. 236 pp. (U.S.\$ 4.00).
- Little, V.A. General and applied entomology. Harper & Row, N. York 527 pp. Edic. revis. 1972 (U.S.\$ 13.95).
- Martin, Hubert (Editor). Pesticide Manual. Edición 1973. British Crop Protection Council. (7 libras).
- Maramorosch, K. y E. Kurstak (Editores). Comparative virology. Academic Press, N. York. 584 pp. 1971 (U.S.\$ 27.50).
- Mc Gill, T.E. Readings in animal behavior. Holt, Rinehart and Winston. N. York. 494 pp. 1973. (U.S.\$ 6.95).
- Mc Dowell, R.E. Improvement of livestock production in warm climates. Freeman S.F. 402 pp. 1972. (U.S.\$ 19.50).
- Meggers, B.J., E.S. Ayensu y W.D. Duckworth (Editores). Tropical forest ecosystems in Africa and South America. Smithsonian Institution Press, Wash. 350 pp. 1973. (U.S.\$ 5.95).
- Menn, J.J. y Morton Beroza (Editores). Insect juvenile hormones: Chemistry and action. Academic Press. 352 pp. 1972. (U.S.\$ 11.00).
- Rafelson, H.E. y S.B. Binkley. Basic biochemistry. 2ª Edic. Mac Millan N. York. 383 pp. 1968.

- Ramsay, George y Luis R. Beltrán. Extensión Agrícola; dinámica del desarrollo rural. I. I. C. A. 576 pp. 1972.
- Roberts, D.A. y C.W. Boothroyd. Fundamentals of plant pathology. Freeman, S.F. 402 pp. 1972. (U.S.\$ 15 00).
- Rodríguez, J.G. (Editor). Insect and mite nutrition. American Elsevier Publ. Co. 716 pp. 1973. (U.S.\$ 30.00).
- Sawyer, Clair N. y P.L. Mc Carty. Chemistry for sanitary engineers. 2ª Edic. Mc Graw-Hill. 518 pp. 1967.
- Scott, J.P. Animal behavior. University of Chicago Press. 350 pp. 1972. (U.S.\$ 3.25).
- Sparks, A.K. Invertebrate pathology. Academic Press, N. York 388 pp. 1972. (U.S.\$ 3.25).
- Short, L.L. Systematics and behavior of South American flickers (Aves, Coleptes). Amer. Mus Nat. Hist., N. York 110 pp. 1972 (US.\$ 4.00).
- University of Wisconsin. Mathematics Research Center. Population dynamics. Proceedings of a symposium. Madison Academic Press, N. York 446 pp. 1972. (U.S.\$ 13.50).
- Vernberg. Winona y F.J. Vernberg. Environmental physiology of marine animals. Springer-Verlag, N. York 346 pp. 1972. (U.S.\$ 18.50).
- Wardlaw, C. W. Banana diseases. Including plantains and abacá. Longman. Londres. 878 pp. 1972. (13 libras).
- Webster, J.M. Economic nematology. Academic Pres 544 pp. 1972 (U.S.\$ 26.50).
- Wetmore, Alexander. The birds of the republic of Panamá. Parte III. Smithsonian Institution Press, Wash. 632 pp. 1972 (U.S.\$ 15.00).
- West, E.S. *et al.* Textbook of biochemistry. Mc Millan 1.595 pp. 1966.
- Wigglesworth, V.B. The principles of insect physiology. Chapman and Hall. 7ª edición. 828 pp. 1972. (U.S.\$ 23.00).
- Winn, H.E. y B.L. Olla (Editores). Behavior of marine animals. Plenum, N. York. 2 vols. 1972 (U.S.\$ 16.00).