

## COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA CON ETIQUETAS CIRCULARES DEL CATÁLOGO NUMÉRICO DE PASTOR ALAYO DALMAU

Elba Esther REYES SÁNCHEZ<sup>1</sup> y Adrian David TRAPERO-QUINTANA<sup>2\*</sup>

1. Instituto de Ecología y Sistemática, carretera Varona 11835 e/ Oriente y Lindero, Rpto. Parajón, Boyeros, 11900, La Habana, Cuba.
2. Departamento de Biología Animal y Humana. Facultad de Biología, Universidad de La Habana calle 25 # 455, Vedado, CP: 10400. La Habana.

\* Autor para correspondencia: [adrian.trapero@fbio.uh.cu](mailto:adrian.trapero@fbio.uh.cu)

**RESUMEN.** Las colecciones entomológicas representan un cúmulo de información importante. Con la finalidad de presentar los datos recogidos en el catálogo numérico de Pastor Alayo Dalmau, se ofrece el listado taxonómico de los insectos de la Colección Básica del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), que presentan etiquetas circulares numeradas. Se registró la información correspondiente a 553 ejemplares pertenecientes a los órdenes Coleoptera, Hymenoptera, Neuroptera, Odonata, Hemiptera y Lepidoptera, repartidos entre 12 gavetas.

**PALABRAS CLAVE:** colecciones entomológicas, catálogo numérico.

**ABSTRACT.** ENTOMOLOGICAL COLLECTION OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS INSTITUTE WITH CIRCULAR LABELS OF THE NUMERICAL CATALOG OF PASTOR ALAYO DALMAU. Entomological collections represent a wealth of important information. The main goal of this article is to made available the complete data of insects that were collected by Pastor Alayo Dalmau and were catalogued by himself using only a circular numbered tags. Most of those specimens are housed at zoological collection of Instituto de Ecología y Sistemática (IES) but some may be found in other collections. The information corresponds to 553 specimens of the orders Coleoptera, Hymenoptera, Neuroptera, Odonata, Hemiptera and Lepidoptera, kept in 12 drawers.

**KEYWORDS:** Entomological collections, numerical catalog.

colecciones importantes de insectos como la del Museo Charles Thomas Ramsden de la Universidad de Oriente, el Museo Felipe Poey de la Universidad de La Habana y la del Instituto de Ecología y Sistemática (IES) en La Habana. Ésta última pudiera considerarse la de mayor número de ejemplares y la más completa, en relación al número de órdenes, familias, endémicos y especies tipo que encierra.

Entre los investigadores que mayor aporte dieron al estudio de la Entomología cubana y cuyos resultados constan en colecciones resalta Pastor Alayo Dalmau. Es considerado uno de los entomólogos cubanos más importantes del siglo XX (Genaro, 2001), con importantes aporte en las colecciones Charles Ramsden y del IES, con aproximadamente 88 000 de ejemplares ésta última. Su colección particular fue donada en 1977 al Instituto de Zoología. Al unirse este con el Instituto de Botánica y el Instituto de Biología y Química Experimental en 1987 se crea el actual Instituto de Ecología y Sistemática (IES), en el cual permanece su legado, mayoritariamente de mariposas, avispas, abejas y hormigas, junto a otros órdenes de insectos.

Con frecuencia los entomólogos asignan determinado código numérico a los ejemplares colectados, ya sea por el cúmulo de trabajo e información, como por la propia vorágine de los días de recolectas. En la Colección Entomológica del IES existe un número considerable de ejemplares que no poseen etiquetas y en su lugar, portan una etiqueta pequeña circular numerada (Fig. 1). Con el objetivo de facilitar el acceso a la Colección Básica Entomológica del IES, se ofrece la información correspondiente a las etiquetas numéricas de insectos, registradas en el catálogo de Pastor Alayo Dalmau.

### INTRODUCCIÓN

Las colecciones entomológicas constituyen un archivo histórico natural de utilidad múltiple, donde la preservación de insectos y su información asociada, son la base de estudios taxonómicos, sistemáticos, ecológicos, filogenéticos, biogeográficos, de genética poblacional y conservación del grupo (Delgado y Góngora, 2009). En Cuba existen

### MATERIALES Y MÉTODOS

Para la compilación de los datos de las etiquetas numéricas de los insectos de la colección del IES se realizó una revisión de los registros en catálogo con el ejemplar numerado correspondiente. Se listaron los datos de los ejemplares en colección y se analizó su correspondencia con los datos del catálogo numérico.



FIGURA 1. Fotografía de ejemplares de insectos de la Colección Básica del Instituto de Ecología y Sistemática, con etiqueta circular numérica y etiquetas rectangulares con datos de localidad y número catalográfico. Foto: Teruel Ochoa.

FIGURE 1. Photograph of insects specimen from the Basic Collection of the Institute of Ecology and Systematics, with a circular numerical label and rectangular labels with locality and catalog number information. Photo: Teruel Ochoa.

Para la confección de la lista de especies se registró el número de cada muestra en etiquetas circulares ubicadas en alfiler entomológico, el número de ejemplares por especies y la ubicación en estantes (E) y gavetas (G) de la colección. También, se incluyen los datos de la localidad de recolecta, provincia, fecha y recolector. Se incluye, además, información referente al horario y método de recolecta; la lista fue organizada por las categorías taxonómicas de orden, familia y especie.

### RESULTADOS

Se procesaron 553 ejemplares pertenecientes a seis órdenes, 37 familias, 145 géneros, 166 especies y 29 morfoespecies. En la Tabla 1 se resume la información para cada orden procesado en el presente estudio.

Las regiones de mayor número de registros fueron oriente y centro respectivamente, resultando la localidad Loma Sacalengua en Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín, la de mayor número de registros, seguido de Topes de Collantes en Trinidad, Sancti Spiritus y Gran Piedra, Santiago de Cuba. A continuación, se listan las especies con la información registrada en las gavetas, correspondiente al catálogo numérico del archivo. Los registros que aparecen con sangría e iniciados con el número de catálogo, corresponden a la especie o morfoespecie inmediata anterior que se encuentra en la lista.

#### ORDEN COLEOPTERA

##### Familia Elateridae

*Glyphonyx gunlach* Candèze

No. 55, seis ejemplares, E2/G6.

Localidad: Aguada de la Lechuza, camino de La Gran Piedra, antes de llegar al Olimpo, Caney Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 26 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

##### Familia Buprestidae

TABLA 1. Órdenes y número de familias, géneros, especies, morfoespecies e individuos presentes en la colección Entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática con etiquetas circulares del catálogo numérico de Pastor Alayo Dalmau.

TABLE 1. Orders and number of families, genera, species, morphospecies and individuals present in the Entomological collection of the Institute of Ecology and Systematics with circular labels of the numerical catalog of Pastor Alayo Dalmau.

Orden	Familias	Géneros (Especies)	No. de morfoespecies	No. de individuos
Coleoptera	2	3 (5)	-	25
Neuroptera	1	1 (1)	-	1
Odonata	2	3 (3)	-	9
Hymenoptera	7	9 (7)	3	14
Hemiptera	5	5 (2)	4	10
Lepidoptera	22	124 (148)	22	494
Total	37	145 (166)	29	553

#### *Buprestis lineata* Fabricius

No. 3, un ejemplar, E2/G9.

Localidad: Ejemplares entomológicos de Juan T. Sierra de Cojímar que ha sido adquirida por la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: septiembre 1955.

Col.: J. Sierra

#### *Acmaeodera pulcherrima* Duval

No. 20, dos ejemplares, E2/G9.

Localidad: Finca Muñoz, Boca de Yaguanabo, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 26 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

#### *Acmaeodera marginotata* Chevrolat

No. 20, tres ejemplares, E2/G9.

Localidad: Finca Muñoz, Boca de Yaguanabo, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 26 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 16, 5 ejemplares, E2/G9.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

#### *Acmaeodera cubaecola* Duval

No. 26, tres ejemplares, E2/G9.

Localidad: Playa Juraguá, Damajayabo, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 9 de julio 1955.

Col.: Pastor Alayo.

No. 31, un ejemplar, E2/G9.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche).

No. 16, cuatro ejemplares, E2/G9.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas,

Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

ORDEN NEUROPTERA

Familia Myrmeleionidae

*Myrmeleon insertus* Hagen

No. 27, un ejemplar, E1/G5.

Localidad: Ciudadamar, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 13 de julio 1955.

Col.: Pastor Alayo.

ORDEN ODONATA

Familia Libellulidae

*Brachymesia furcata* (Hagen)

No. 45, un ejemplar, E1/G10.

Localidad: Represa Chalon, Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 10 de noviembre 1956.

Col.: Pastor Alayo.

Familia Protoneuridae

*Protoneura capillaris* (Ramb)

No. 49, cinco ejemplares, E1/G18.

Localidad: San Fermín, El Cobre, Santiago de Cuba (entrando por Maffo y Bijagual).

Fecha de colecta: 24 de febrero 1959

Col.: S. L. Torre y Pastor Alayo.

*Neoneura maria* (Scudder)

No. 64, un ejemplar, E1/G18.

Localidad: Aspiro, Sierra Rangel, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 14 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, F. Zayas y P. Alayo.

No. 67, dos ejemplares, E1/G18.

Localidad: Isla de Pinos (Isla de la Juventud) (Estación No. 1- Sierra de Casas, Nueva Gerona; No. 2- Santa Bárbara; No. 3 - Santa Fé; No. 4- Cerro Columbia).

Fecha de colecta: 22-25 de junio 1959.

Col.: M. Jaume, F. Zayas y P. Alayo.

ORDEN HYMENOPTERA

Familia Pompilidae

*Anoplius (Aracnophroctomus) americanus ambiguus* (Dahlb.)

No 36, un ejemplar, E2/G19.

Localidad: Laguna de la Canoa, Guanés, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 13 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (en marañones florecidos).

Familia

Sphecidae

*Cerceris festiva* Cresson

No. 20, un ejemplar, E3/G6.

Localidad: Finca Muñoz, Boca de Yaguanabo, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 26 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Psammaecius confusus* Alayo

No. 20, un ejemplar, E3/G8.

Localidad: Finca Muñoz, Boca de Yaguanabo, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 26 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Sphecius hogardii* (Latreille)

No. 67, un ejemplar, E3/G8.

Localidad: Isla de Pinos (Estación No. 1- Sierra de Casas, Nueva Gerona; No. 2- Santa Bárbara; No. 3- Santa Fé; No. 4- Cerro Columbia).

Fecha de colecta: 22-25 de junio 1959.

Col.: Miguel Jaume, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Megachilidae

Sin identificar. No. 50 un ejemplar, E3/G 12.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 8 de marzo 1959.

Col.: Pastor Alayo (10:00 a.m.- 4:00 p.m.).

Familia Halictidae

*Lassioglossum ferrerii* Baken

No. 72, dos ejemplares, E3/G9.

Localidad: Playa Girón y alrededores (Punta Perdiz, Ciénaga de Zapata, Matanzas).

Fecha de colecta: 15-18 de mayo 1962.

Col.: Fernando de Zayas, Pastor Alayo e Israel García.

*Lassioglossum gundlachii* (Baker)

No. 42, un ejemplar, E3/G9.

Localidad: Represa Chalons, Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 2 de septiembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (9:30-11:30 a.m. barriendo en vegetación baja).

*Hylaeus* SpB

No. 23, un ejemplar, E3/G9.

Localidad: Laguna de Ariguanabo, Bauta, Artemisa.

Fecha de colecta: 1 de julio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Braconidae

*Iphiaulax* SpB

No. 50, dos ejemplares, E1/G3.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. 8 de marzo 1959.

Col.: Pastor Alayo (10:00 a.m. - 4:00 p.m.).

Sin identificar. No. 42, un ejemplar, E1/G3.

Localidad: Represa Chalons, Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 2 de septiembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (9:30-11:30 a.m. barriendo en vegetación baja).

Familia Scoliidae

*Compsomeris* sp.

No. 52, un ejemplar, E2/G1.

Localidad: Carretera de Ciudadamar, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 1 de mayo 1959.

Col.: Pastor Alayo (9:00-10:00 a.m.).

Familia Vespidae

*Poliste poeyi* Lepeletier

No. 52, un ejemplar, E2/G2.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

## ORDEN HEMIPTERA (Auquenorrincha)

## Familia Cixiidae

*Cubana* Sp. 3

No. 25, un ejemplar, E1/G12.

Localidad: Aspiro, Sierra de Rangel, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 4 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Oecidins* sp.

No. 18, dos ejemplares, E1 /G13.

Localidad: Pico Potrerillo, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 24 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

## Familia Cercopidae

*Cephus siccifolius cubanus* Metc. y Brun.

No. 62, un ejemplar, E1/G4.

Localidad: Aspiro, Sierra de Rangel, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 14 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, F. de Zayas y Pastor Alayo.

## Familia Fulgoridae

*Jamaicastes constellata* (Guérin)

No.15, un ejemplar, E1/G16.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No.62, un ejemplar, E1/G16.

Localidad: Finca Banabacoa (cayo de monte), Songo, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 6 de junio 1959.

Col.: Pastor Alayo y N. Estévez.

## Familia Dictyopharidae

## Sin identificar

No.52, un ejemplar, E1 /G17.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

## Familia Flatidae

*Flatoidinus* sp.

No.65, dos ejemplares, E1/G18.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No.40, un ejemplar, E1/G18.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No.1- Loma Sacalengua; No.2-Corea; No.3- Loma El Halcón; No.4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

## ORDEN LEPIDOPTERA

## Familia Nymphalidae

*Libytheana motya* (Hbn.).

No. 24, un ejemplar, E6/G17.

Localidad: Sierra de Anafe, Bauta, Artemisa.

Fecha de colecta: 3 de julio 1955.

Col.: Miguel Jaume, Manuel Barro, Suárez Coabro y Pastor

Alayo.

*Calisto smintheus* Bates

No. 33, un ejemplar, E4/G12.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 9 de abril 1956 (8:00 a.m.-2:30 p.m.).

Col.: Pastor Alayo.

## Familia Pieridae

*Phoebis agarithe antillia* Brown

No. 20 siete ejemplares E3/G1.

Localidad: Finca Muñoz, Boca de Yaguanabo Trinidad Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 26 junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 21, cuatro ejemplares, E3/G1.

Localidad: Rancho Luna, Cienfuegos.

Fecha de colecta: 27 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No.16, un ejemplar, E3/G1.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Phoebis argante minuscula* (Butler)

No. 66, un ejemplar, E3/G2.

Localidad: Viñales, Pinar del Río (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 17-20 de junio 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Kricogonia cabrerai* Ramsden

No. 59, un ejemplar, E3/G11.

Localidad: Playa Tortuguilla, Guantánamo.

Fecha de colecta: 20 de mayo 1959.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

## Familia Lycaenidae

*Chlorostrymon simaethis simaethis* (Drury)

No. 23, 15 ejemplares, E7/G4.

Localidad: Laguna de Ariguanabo, Bauta, Artemisa.

Fecha de colecta: 1 de julio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

## Familia Hesperidae

*Burca c. concolor* (H.-Sch.)

No. 18, dos ejemplares, E7/G15.

Localidad: Pico Potrerillo, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 24 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Gesta gesta* (H.-Sch.)

No. 46, un ejemplar, E7/G15.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Pyrgus crisia* (H.-Sch.)

- No. 24, cuatro ejemplares, E7/G16.  
Localidad: Sierra de Anafe, Bauta, Artemisa.  
Fecha de colecta: 3 de julio 1955.  
Col.: Miguel Jaume, Manuel Barro, Suarez Coabro y Pastor Alayo.
- Familia Lasiocampidae  
*Artace cribraria* (Ljungh)  
No. 40, un ejemplar, E10/G1.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Familia Sematuridae  
*Mania aegisthus* (Fabricius)  
No. 17, un ejemplar, E10/G3.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Familia Uraniidae  
*Urania boisduvalii* (Guerin)  
No. 37, un ejemplar, E10/G4.  
Localidad: Monte del Cabo Corriente, Península de Guanahacabibes (Maria La Gorda)  
Fecha de colecta: 14-15 mayo 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No.66, un ejemplar, E10/G4.  
Localidad: Viñales, Pinar del Río (Estación No. 1- Valle San Vicente; No. 2- Valle del Silencio; No. 3- Ensenada).  
Fecha de colecta: 17-20 de junio 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- Familia Epiblemidae  
*Gymnoplocia manillata* (Felder y Rogenhofer)  
No. 16 un ejemplar, E10/G2.  
Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Familia Erebidae  
*Phaao longipennis* Neumogen  
No. 17, un ejemplar, E10/G12.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 11 de junio 1959.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No.63, dos ejemplares, E10/G12  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 11 de junio 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).
- No.40, dos ejemplares, E10/G12  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín.  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Fernando de Zayas y Pastor Alayo (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).
- No.31, un ejemplar, E10/G12.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche).
- Phoenicoprocta capistrata* (Fab.)  
No. 12, un ejemplar, E10/G11.  
Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 16 de junio 1955.  
Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).
- Correbidia terminalis* (Walker)  
No. 40, dos ejemplares, E10/G12.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 12, un ejemplar, E10/G12.  
Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 16 de junio 1955.  
Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidóptero nocturno con luz).
- Tricipha proxima* (Grote)  
No. 67, un ejemplar, E10/G14.  
Localidad: Isla de Pinos (Estación No. 1- Sierra de Casas, Nueva Gerona; No. 2- Santa Bárbara; No. 3- Santa Fe; No. 4- Cerro Columbia).  
Fecha de colecta: 22-25 de junio 1959.  
Col.: Miguel Jaume, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 17, tres ejemplares, E10/G14.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 31, tres ejemplares, E10/G14.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el siguiente con luz por la noche).
- Eucereon guacolda* (Poey)  
No. 61, tres ejemplares, E10/G14.  
Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas, Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).
- Virbia pallicornis* (Grote)  
No. 60, dos ejemplares, E10 /G15.  
Localidad: Finca La Carmita de Muñoz, Florida Blanca, Songo, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 23-24 de mayo 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor

Alayo.

No. 16, tres ejemplares, E10/G15.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Leucanopsis tanamo* (Schaus)

No. 37, un ejemplar, E10/G16.

Localidad: Montes de Cabo Corriente, Península de Guanahacabibes, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (noche).

*Lophocampa atomosa* (Walker)

No. 40, un ejemplar, E10/G16.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Hypercompe decora* (Walker)

No. 31, un ejemplar, E10/G18.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche)

No. 40, un ejemplar, E10/G18.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Boenasa tricolor* (Herrich-Schaffer)

No. 61, un ejemplar, E11/G1.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zaya y Pastor Alayo.

*Mocis repanda* (Fabricius)

No. 17, un ejemplar, E12/G4.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 65, un ejemplar, E12/G4.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton Sanderson, Fernando de Zayas, Pastor Alayo.

*Mocis* sp.

No. 40, un ejemplar, E12/G5.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Zale albidula* (Walker)

No. 40, dos ejemplares, E12/G8.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 15, un ejemplar, E12/G8.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Zale peruncta* (Guenée)

No. 12, un ejemplar, E12/G8.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).

*Melipotis januaris* (Guenée)

No. 40, un ejemplar, E12/G9.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Pararcte inmanis* (Walker)

No. 40, un ejemplar E12/G11.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Orodesma apicina* Guenée

No. 37, un ejemplar, E12/G11.

Localidad: Montes del Cabo Corriente, Península de Guanahacabibes (María La Gorda) Pinar del Río.

Fecha de colecta: 14-15 mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Litoprosopus futilis* Grote y Robinson

No. 52, un ejemplar, E12/G12.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Dyomix juno* Moeschler

No. 40, dos ejemplares, E12/G13.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Eulepidotis striaepuncta* (H.-Sch.)

No. 17, un ejemplar, E12/G13.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).



- No. 40, un ejemplar, E12/G13.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No.2 -Corea; No. 3- Loma El Halcón; No.4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 52, dos ejemplares, E12/G13.  
El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- Eulepidotis rectimargo* (Guenée)  
No. 52, dos ejemplares, E12/G13.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- Eulepidotis addens* (Walker)  
No. 40, un ejemplar, E12/G13.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Ommatochila mundula* (Zeller)  
No. 46, tres ejemplares, E11/G19.  
Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: diciembre 1956.  
Col.: Pastor Alayo (las Heterocera y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).
- Parachabora triangulifera* Hampson  
No. 17, un ejemplar, E13/G2.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas (con luz por la noche).
- Duriga nealcesalis* (Walker)  
No. 65, cuatro ejemplares, E13/G2.  
Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 15 de junio 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).
- No. 46, un ejemplar, E13/G2  
Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: diciembre 1956.  
Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).
- Cecharismena cara* Moeschler No. 16, un ejemplar, E13/G2.  
Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No. 46, un ejemplar, E13/G2.  
Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: diciembre 1956.  
Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).
- Hemeroplanis zayasi* Todd  
No. 40, ocho ejemplares, E13/G3.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Ipnistia marina* (Druce)  
No. 17, tres ejemplares, E13/G3.  
Localidad: Finca Mate Prieto, Sierra de Cubita, Camagüey (cercana a la cueva del Indio).  
Fecha de colecta: 16 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 31, dos ejemplares, E13/G3.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).
- No. 40, un ejemplar, E13/G3.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Gonodonta hesiana* (Dr.)  
No. 12, un ejemplar, E13/ G4.  
Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 16 de junio 1955.  
Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).
- No. 17, un ejemplar, E13/G4.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas, Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Gonodonta bidens bidens* Geyer  
No. 17, un ejemplar, E13/G4.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Phyprosopus* sp.  
No. 38, un ejemplar, E13/G5.  
Localidad: Carretera a Rancho Mundito, Sierra de los Órganos, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 16 de mayo 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (noche).
- No. 65, tres ejemplares, E13/G5.  
Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 15 de junio 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

No. 40, un ejemplar, E13/G5.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No.2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4-El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Phyprosopus pardan* Dyar

No. 61, un ejemplar, E13/G5.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Antiblemma rufinans* Gn.

No. 40, un ejemplar, E13/G5.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Chamyna homichlodes* (Hubner)

No. 52, un ejemplar, E13/G5.

El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Metallata absumens* (Walker)

No. 66, un ejemplar, E13/G6.

Localidad: Viñales, Pinar del Río (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3-Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 17-20 de junio 1959.

Col.: Pastor Alayo.

No. 40, dos ejemplares, E13/G6.

Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 46, un ejemplar, E13/G6.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en luz de la casa).

*Ithomia xyliina* H.-Sch.

No. 40, tres ejemplares, E13/G6.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 61, un ejemplar, E13/G6.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Azeta uncas* Gn.

No. 37, un ejemplar, E13/G7.

Localidad: Monte del Cabo Corriente, Península de Guanahacabibes (María La Gorda)

Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 40, un ejemplar, E13/G7.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Epitaua coppryi* (Gn.)

No. 40, un ejemplar, E13/G7.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado.)

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Manbuta pyraliformis* (Walker)

No. 46, un ejemplar, E13/G8.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Epidromia* sp.

No. 40, dos ejemplares, E13/G8.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 15, dos ejemplares, E13/G8.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la Noche).

No. 17 dos ejemplares, E13/G8.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Euclystis angularis* (Moeschler)

No. 40, ejemplar, E13/G.8

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Ephyrodes omicron* Gn.

No. 40, dos ejemplares, E13/G9.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.



No. 12, un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).

*Thursania costigutta* (H.-Sch.)

No. 65, tres ejemplares, E13/G9.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Mastigophorus parra* Poey

No. 63, un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Bleptina carlona* Schaus

No. 65, un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Bleptina multicolor* Schaus

No. 40, un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Physula albipunctilla* Schaus

No. 31, dos ejemplares, E13/G9.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente).

*Rejectaria* sp.

No. 17, tres ejemplares, E13/G9.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Rejectaria* sp.

No. 63, un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

No. 31 un ejemplar, E13/G9.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo- y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

*Hypena minualis* Guenée

No. 46, dos ejemplares, E13/G10.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heterocera y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Hypena subidalis* Gn.

No. 17, un ejemplar, E13/G11.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Mursa gracilis* (Moeschler)

No. 46, un ejemplar, E13/G10.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heteróceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Hypenula miriam* Schaus

No. 52, un ejemplar, E13/G10.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Lophoditta tuberculata* (Herrich-Schaffer)

No. 17, un ejemplar, E13/G11.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 40 11 ejemplares, E13/G15.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Notodontidae

*Misogada pallida* Schaus

No. 15, un ejemplar, E11/G4.

Localidad: Finca la Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Heterocampa santiago* Schaus

No. 17, un ejemplar, E11/G4.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Heterocampa baracoana* Schaus

No. 37, un ejemplar, E11/G4.

Localidad: Montes del Cabo Corriente, Península de Guanahacabibes, Pinar del Río (María La Gorda).

Fecha de colecta: 14- 15 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

## Familia Noctuidae

*Neotuerta hemicycla* (Hampson).

No. 15, un ejemplar, E11/G2.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 21 un ejemplar, E11/G2.

Localidad: Rancho Luna, Cienfuegos.

Fecha de colecta: 27 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 67 un ejemplar, E11/G2.

Localidad: Isla de Pinos (Isla de la Juventud) (Estación No. 1- Sierra de Casas, Nueva Gerona; No. 2- Santa Bárbara; No. 3- Santa Fe; No. 4- Cerro Columbia).

Fecha de colecta: 22-25 de junio 1959.

Col.: Miguel Jaume, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Caularis lunata* Hampson

No. 40, seis ejemplares, E11/G2.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Agrotis malefida* Guenée

No. 63, un ejemplar, E11/G8.

Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 11 junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Eriopyga* sp1

No. 63, un ejemplar, E11/G9.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spiritus.

Fecha de colecta: 11 junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

*Lacinipolia distributa* (Moeschler)

No. 52, un ejemplar, E11/ G9.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Anarta florida* (Smith)

No. 16, dos ejemplares, E11/G9.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Tiracola grandirena* (H.-Sch.)

No. 35, un ejemplar, E11/G9.

Localidad: Finca El Anón, Viñales, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 12 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (6:00 p.m. – 8:00 a.m.).

No. 61, un ejemplar, E11/G9.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Xanthopastis timais* (Cramer)

No. 46, un ejemplar, E11/G10.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heterocera y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Condica selenosa* Guenée

No. 46, un ejemplar, E11/G11.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heterocera y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

No. 40, un ejemplar, E11/G11.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Condica berinda* (Druce)

No. 52, un ejemplar, E11/G11.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

*Condica albigera* (Guenée)

No. 15, un ejemplar, E11/G11.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Condica circuata* (Guenée)

No. 40, un ejemplar, E11/G11.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Cropia subapicalis* (Walker)

No. 12, un ejemplar, E11/G12.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).

*Dipterygia* sp.

No. 40, un ejemplar, E11/G13.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado.)

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Paratrachaea berylloides* (Hampson)

No. 40, un ejemplar, E11/G13.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Speocropia scriptura* (Walk.)

No. 40, un ejemplar, E11/G13.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Callopietria* sp.

No. 40, un ejemplar, E11/G14.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín.

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (Estación No. 1- Loma Sacalengua, No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

*Callopietria jamaicensis* (Möeschler)

No. 40, dos ejemplares, E11/G14.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 65 un ejemplar, E11/G14.

Fecha de colecta: Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
15 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Callopietria floridensis* (Guenée)

No. 17, un ejemplar, E11/G14.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 61, un ejemplar, E11/ G14.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo

No. 40, un ejemplar, E11/G14.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Elaphria subobliqua* (Walker)

No. 31, dos ejemplares, E11/G14.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día

siguiente, con luz por la noche).

No. 63, dos ejemplares, E11/ G14.

Localidad: Topes de Collantes, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

*Gonodes liquida* (Möeschler)

No. 63, un ejemplar, E11/G15.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

*Spodoptera pulchella* (H.-Sch.)

No. 19, dos ejemplares, E11/G16.

Localidad: Finca El Roble Gavilán, Cienfuegos.

Fecha de colecta: 25 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 40 ejemplar, E11/G16.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Ctenoplusia calceolaris* (Walker)

No. 61, un ejemplar, E12/G2.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Acanthodica grandis* Schaus

No. 15, un ejemplar, E12/G3.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Anomis catarhodois* Dyar

No. 15, un ejemplar, E13/G1.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Nolidae

*Iscadia aperta* Walker

No. 40, un ejemplar, E11/G18.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Iscadia furcifera* (Walker)

No. 61, un ejemplar, E11/G18.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 31, un ejemplar, E11/G18.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche).

No. 40, cuatro ejemplares, E11/G18.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Geometridae

*Nemoria rectilina* (Warren)

No. 15, tres ejemplares, E14/G1.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 40, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Nemoria lixaria* (Guenée)

No. 52, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo.

No. 31, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

No. 17, dos ejemplares, E14/G1.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Synchlora xysteraria* (Hulst)

No. 40, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Synchlora c. cupedinaria* (Grote)

No. 40, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín.

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Phruocentra c. centrifugaria* (H.-Sch.)

No. 17, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 12, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).

No. 21, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Rancho Luna, Cienfuegos.

Fecha de colecta: 27 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Chloropteryx paularia* (Moeschler)

No. 40, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Oospila decoloraria* Walker

No. 65, un ejemplar, E14/G1.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Disclisoprocta stellata* (Guenée)

No. 40, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Dypteris abortivaria* H.-Sch.

No. 15, dos ejemplares, E14/G2.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 60, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Finca La Carmita de Muñoz, Florida Blanca, Songo, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 23-24 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (al regreso colectamos algo en Banabacoa).

No. 12, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 7, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Playa Bacajagua, Daiquirí, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 20 de mayo 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz y al otro día hasta las 12:00 p.m.).

*Obila praecurraria* (Moeschler)

No. 40, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Triphosa affirmata* (Guenée)

No. 52, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.

Col.: Pastor Alayo

*Idaea furciferata* (Packard)

No. 63, dos ejemplares, E14/G2.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo (colecta nocturna con lámpara).

No. 40, un ejemplar, E14/G2.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea, No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Pterocypha floridata* (Walker)

No. 61, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 40, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 17, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Euphyia perturbata* (Walker)

No. 65, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 31, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba, Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

*Obila pannosata* (Guenée)

No. 17, tres ejemplares, E14/G3.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 40, dos ejemplares, E14/G3.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 61, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 63, dos ejemplares, E14/G3.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Cyclophora ordinata* (Walker)

No. 31, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

*Cyclophora nanaria* (Walker)

No. 31, un ejemplar, E14/G4.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo.

No. 17, un ejemplar, E14/G3.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Semaepus concomitans* Warren

No. 60, un ejemplar, E14/G4.

Localidad: Finca La Carmita de Muñoz, Florida Blanca, Songo, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 23-24 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 40, un ejemplar, E14/G4.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Numia terebintharia* Gn.

No. 40, dos ejemplares, E14/G4.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Lophosis labeculata* (Hulst)

No. 40, un ejemplar, E14/G4.  
Localidad: Sierra de Crista, Mayarí, Holguín (Estación No.1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Eubaphe pumilata* (Fletcher)

No. 15, dos ejemplares, E14/G4.  
Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 53, tres ejemplares, E14/G4.  
Localidad: Playa Verraco, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 18-19 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo.

*Tricentogyna vinacea* Proct.

No. 40, un ejemplar, E14/G4.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Iridopsis fusilinea* Warren

No. 40, dos ejemplares, E14/G5.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Iridopsis i. idonearia* (Walker)

No. 40, dos ejemplares, E14/G5.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea, No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 17, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Iridopsis rufisparsa* (Warren)

No. 15, cinco ejemplares, E14/G5.  
Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la

noche).

No. 17, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 21, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Rancho Luna, Cienfuegos.  
Fecha de colecta: 27 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 65, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 15 de junio 1959.  
Col.: Milton W., Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Hydastocia ategua* (Druce)

No. 40, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 61, un ejemplar, E14/G5.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Lomographa angelica* (Schaus)

No. 15, dos ejemplares, E14/G6.  
Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 31, cuatro ejemplares, E14/G6.  
Localidad: Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

*Pero nerissaria* (Walker)

No. 12, un ejemplar, E14/G6.  
Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 16 de junio 1955.  
Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (con luz por la noche).

No. 16, un ejemplar, E14/G6.  
Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 17, un ejemplar, E14/G6.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.



Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 31, un ejemplar, E14/G6.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

No. 40, tres ejemplares, E14/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 46, un ejemplar, E14/G6.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heterocera y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

No.61, un ejemplar, E14/G6.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Pero cubana* Herbulot

No. 31, cuatro ejemplares, E14/G6.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche).

No. 61, tres ejemplares, E14/G6.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Pero amanda* (Druce)

No. 40, dos ejemplares, E14/G6.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Prochoerodes exiliata* (H.-Sch.)

No. 31, tres ejemplares, E14/G7.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (con luz por la noche).

*Epimecis s. scolopaeia* (Drury)

No. 61, dos ejemplares, E14/G8.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30 -31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 40, cinco ejemplares, E14/G8.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 17, dos ejemplares, E14/G8.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Epimecis detexta* (Walker)

No. 40, cuatro ejemplares, E14/G9.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Oxydia vesulia* (Cramer)

No. 31, un ejemplar, E14/G9.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

*Phrygionis auriferaria* (Hulst)

No. 31, un ejemplar, E14/G10.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

No. 40 un ejemplar, E14/G10.

Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Phrygionis argentata* (Drury)

No. 9, un ejemplar, E14/G10.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 22 de mayo 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz eléctrica por la noche los lepidópteros y otros).

No. 17, un ejemplar, E14/G10.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

*Leucula simplicaria* (Gn.)

No. 12, un ejemplar, E14/G10.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidópteros nocturnos con luz).

- No. 51, un ejemplar, E14/G10.  
Localidad: Finca La Carmita, Florida Blanca, Songo, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 29 de marzo 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- No. 61, un ejemplar, E14/G10.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Thysanopyga apicitruncaria* H.-Sch.  
No. 9, un ejemplar, E14/G12.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 22 de mayo 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz eléctrica por la noche los lepidópteros y otros).
- Macaria centrosignata* H.-Sch.  
No. 31, dos ejemplares, E14/G13.  
Localidad: La Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente con luz por la noche).
- No. 61, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: La Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 17, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Macaria regulata* (Fabricius)  
No. 63, dos ejemplares, E14/G13.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 11 de junio 1959.  
Col.: Pastor Alayo y N. Estévez.
- Psamatodes pernicata* (Guenee)  
No. 17, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Patelene o. olyzonaria* (Walker)  
No. 40, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 17, tres ejemplares, E14/G13.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- noche).
- No. 15, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No. 9, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 22 de mayo 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz eléctrica por la noche los lepidópteros y otros).
- Patelene hamulata* (Guenée)  
No. 40, un ejemplar, E14/G13.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín.  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).
- Spargania* sp.  
No. 31 cinco ejemplares, E14/G14.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).
- No. 52, tres ejemplares, E14/G14.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- Covellia procastinata* Ferguson  
No. 40, nueve ejemplares, E14/G14.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- No. 31, un ejemplar, E14/G14.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).
- Leptostales nigrofasciaria* (H.-Sch.)  
No. 15, un ejemplar, E14/g14.  
Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No. 31, un ejemplar, E14/G16.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del camino entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

- No. 40, 10 ejemplares, E14/G16.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín.  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2 - Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).
- No. 65, tres ejemplares, E14/G16.  
Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 15 de junio 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Betulodes* sp.  
No. 40, cuatro ejemplares, E14/G17.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Betulodes* sp.  
No. 40, 14 ejemplares E14/G17.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Nacophorini* sp.  
No. 40, dos ejemplares, E14/G17.  
Localidad: Sierra de Cristal, Mayari, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Familia Pyralidae  
*Macalla* sp.  
No. 37, un ejemplar, E15/G8.  
Localidad: Montes del Cabo Corrientes, Península de Guanahacabibes Pinar del Río  
Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (María La Gorda).
- Macalla phaeobasalis* Hampson  
No. 37, un ejemplar, E15/G8.  
Localidad: Montes del Cabo Corrientes, Península de Guanahacabibes (María La Gorda) Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Macalla thyrsialis* Walker  
No. 40, un ejemplar, E15/G8.  
Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).  
Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Etiella zinckenella* (Treitschke)  
No. 52, un ejemplar, E15/G10.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.
- Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo (al regreso se colectaron muchos himenópteros en un fanguero cercano a Siboney, estos se han marcado 54 A).
- Pachymorphus subductellus* Moeschler  
No. 31, un ejemplar, E15/G14.  
Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo entre El Olimpo y La Piedra.  
Fecha de colecta: 7 de abril 1956.  
Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el siguiente, con luz por la noche).
- Pachymorphus* sp.  
No. 65, un ejemplar, E15/G14.  
Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.  
Fecha de colecta: 15 de junio 1959.  
Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.
- Thyrididae  
*Hexeris* sp.  
No. 15, dos ejemplares, E15/G13.  
Localidad: Finca La Ciega de Rütz, Camagüey.  
Fecha de colecta: 18 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No. 16, 10 ejemplares, E15/G13.  
Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.  
Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- Crambidae  
*Rupela leucatea* (Zeller)  
No. 37, cuatro ejemplares, E15/G12.  
Localidad: Montes del Cabo Corrientes, Península de Guanahacabibes.  
Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (María La Gorda).
- No. 52, dos ejemplares, E15/G12.  
Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: 11-12 de abril 1959.  
Col.: Pastor Alayo.
- Hymenia perspectalis* (Hubner)  
No. 46, un ejemplar, E15/G1.  
Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.  
Fecha de colecta: diciembre 1956.  
Col.: Pastor Alayo (las Heteroceras y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).
- Diaphania antillia* Munroe  
No. 17, tres ejemplares, E15/G3.  
Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.  
Fecha de colecta: 22 de junio 1955.  
Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).
- No.31, dos ejemplares, E15/G3.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente).

*Desmia* sp.

No. 40, un ejemplar, E15/G3.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Spoladea recurvalis* (Fabricius)

No. 46, un ejemplar, E15/G3.

Localidad: Cuabitas, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: diciembre 1956.

Col.: Pastor Alayo (las Heteroceratas y demás insectos nocturnos colectados en la luz de la casa).

*Diaphantania impulsalis* (H.-Sch.)

No. 35, un ejemplar, E15/G14.

Localidad: Finca El Ancón, Viñales, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 12 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (en marañones florecidos).

No. 17, un ejemplar, E15/G14.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus

Fecha de colecta: 22 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

Familia Yponomeutidae

*Atteva gemmata* (Grote)

No. 40, un ejemplar, E16/G1.

Localidad: Sierra de Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 11, un ejemplar, E16/G1.

Localidad: Nuevo Santiago, Ciudadamar, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo (sol fuerte, pocos insectos).

Familia Limacodidae

*Leucophobetron argenti-flua* (Geyer)

No. 16, dos ejemplares, E16/G1.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 65, un ejemplar, E16/G1.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Prolimacodes* sp.

No. 12, dos ejemplares, E16/G1.

Localidad: Los Paredones, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 16 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo y Fernando de Zayas (lepidóptero nocturnos con luz).

*Alarodia immaculata* Grote

No. 16, un ejemplar, E16/G1.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: 20-21 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

Familia Tortricidae

*Argyrotaenia* sp.

No. 9, un ejemplar, E16/G2.

Localidad: El Olimpo, Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 22 de mayo 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz eléctrica por la noche los lepidópteros y otros).

*Amorbia phaseolana* Busck

No. 61, un ejemplar, E16 /G2.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 30-31 de mayo 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Elachistidae

*Gonionota rosacea* (Forbes)

No. 40, dos ejemplares, E16/G4.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Hypercallia bruneri* Busck

No. 40, dos ejemplares, E16/G4.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2-Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Familia Tineidae

*Acrolophus guttatus* Davis

No. 37, un ejemplar, E16/G6.

Localidad: Montes del Cabo Corrientes, Península de Guanahacabibes, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 14-15 mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (María La Gorda).

*Acrolophus* sp.

No. 38, dos ejemplares, E16/G6.

Localidad: Carretera a Rancho Mundito, Sierra de los Órganos Pinar del Río.

Fecha de colecta: 16 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y P. Alayo (noche).

*Acrolophus niveipunctatus* Walsingham

No. 38, un ejemplar E16/G6.

Localidad: Carrretera a Rancho Mundito, Sierra de los Órganos Pinar del Río.

Fecha de colecta: 16 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (noche).

*Acrolophus vitellus* Poey

No. 40, un ejemplar, E16/G7.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

*Acrolophus leucodocis* (Zeller),

No. 60, tres ejemplares, E16/G7.

Finca La Carmita de Muñoz, Florida Blanca, Songo, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 23-24 de mayo 1959.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (al regreso colectamos algo en Banabacoa).

*Acrolophus* sp.

No. 11, un ejemplar, E16/G7.

Localidad: Nuevo Santiago, Ciudadamar, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 11 de junio 1955.

Col.: Pastor Alayo (sol fuerte, pocos insectos).

No. 10, un ejemplar, E16/G7.

Localidad: Playa Juraguá, Caney, Santiago de Cuba.

Fecha de colecta: 28 de mayo 1955.

Col.: Pastor Alayo (9:00 a.m. – 12:00 p.m., sol ardiente).

No. 21, un ejemplar, E16/G7.

Localidad: Rancho Luna, Cienfuegos.

Fecha de colecta: 27 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 31, un ejemplar, E16/G7.

Localidad: Gran Piedra, Caney. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

No. 15, tres ejemplares, E16/G7.

Localidad: Finca La Ciega de Rutz, Camagüey.

Fecha de colecta: 18 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 16, un ejemplar, E16/G12.

Localidad: Playa Santa Lucía, La Liberia, Nuevitas, Camagüey.

Fecha de colecta: -21 de junio 1955.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

Familia Cossidae

*Psychonoctua personalis* Grote, No. 63, un ejemplar, E16/G11.

Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor

Alayo (colecta nocturna con lámpara).

No. 40, un ejemplar, E16/G11.

Localidad: Sierra Cristal, Mayarí, Holguín (Estación No. 1- Loma Sacalengua; No. 2- Corea; No. 3- Loma El Halcón; No. 4- El Prado).

Fecha de colecta: 1-5 de junio 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 37, cinco ejemplares, E16/G11.

Localidad: Montes del Cabo Corrientes, Península de Guanahacabibes.

Fecha de colecta: 14-15 de mayo 1956.

Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (noche).

No. 17, un ejemplar, E16/G11.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 22 de junio 1955. Col.: Fernando de Zayas y Pastor Alayo (con luz por la noche).

No. 65, dos ejemplares, E16/G12.

Localidad: Rancho Mundito, Sierra Esperanza, Pinar del Río.

Fecha de colecta: 15 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

Localidad: No. 63, cuatro ejemplares, E16/G12.

Localidad: Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus.

Fecha de colecta: 11 de junio 1959.

Col.: Milton W. Sanderson, Fernando de Zayas y Pastor Alayo.

No. 31, dos ejemplares, E16/G12.

Localidad: Gran Piedra, Caney, Santiago de Cuba. Tramo del Camino entre El Olimpo y La Piedra.

Fecha de colecta: 7 de abril 1956.

Col.: Pastor Alayo y Nicasio Viña (7:00 a.m. hasta el día siguiente, con luz por la noche).

## REFERENCIAS

- Delgadillo, I y F. Góngora. 2009. Colecciones Biológicas: Estrategias didácticas en la enseñanza-aprendizaje de la Biología. *Biografía: Escritos sobre la Biología y su Enseñanza* (2) 3: 148-157.
- Genaro, J. 2001. Obituario Pastor Alayo Dalmau (1915-2001). *Cocuyo* 11, 3-7.