

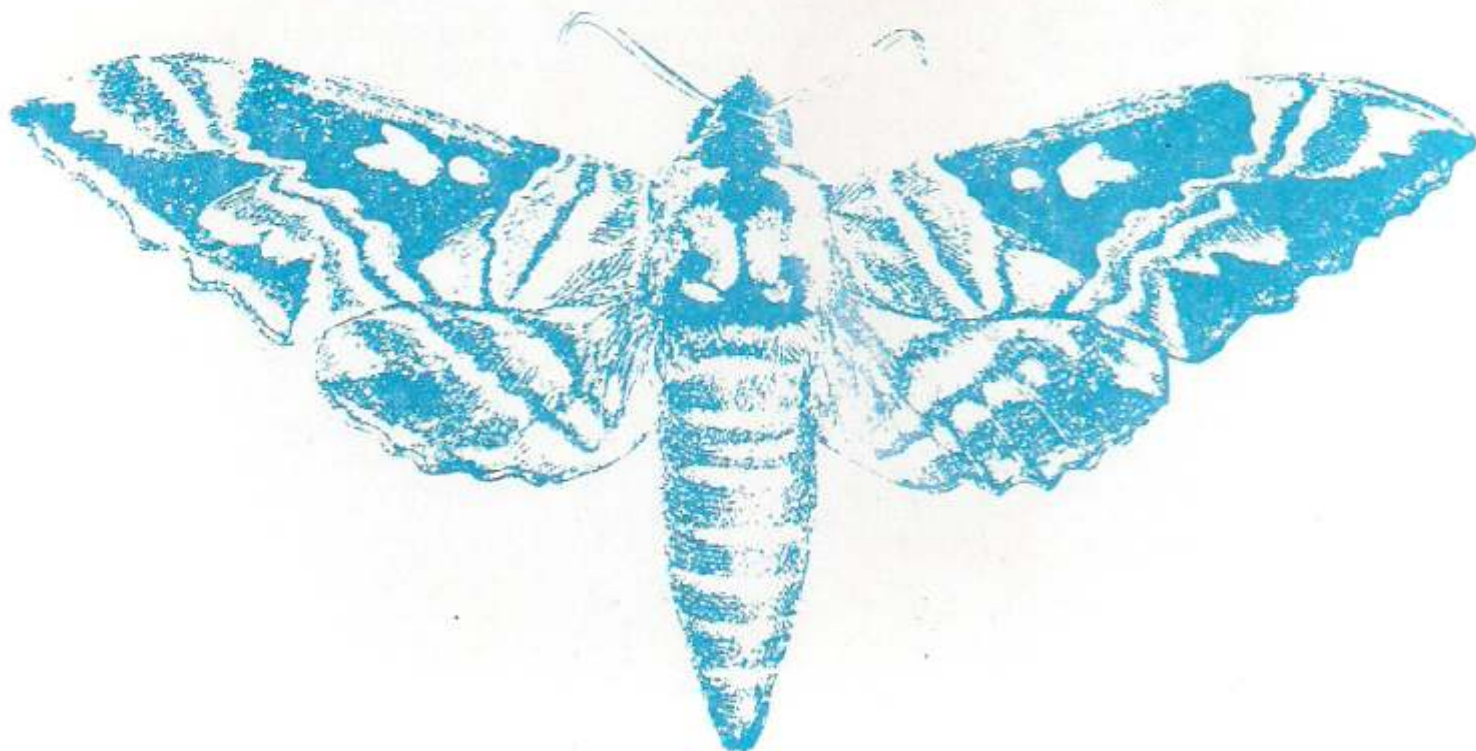


BOLETIN

DE LA

*SOCIEDAD MEXICANA
DE
LEPIDOPTEROLOGIA, A.C.*

NUEVA SERIE



VOLUMEN 2

NOVIEMBRE 1992

CATALOGO DE LOS CTENUCHIDAE (INSECTA: LEPIDOPTERA: HETEROCERA)
DE MEXICO.

Fernando Hernández-Baz
Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical
Sección Entomología, Universidad Veracruzana,
Apdo. Postal 57 Catemaco, Veracruz,
C.P. 95870 México

Debido a que poco se ha hecho al respecto en los estudios sistemáticos, zoogeográficos y sobre todo ecológicos del grupo de los lepidópteros de hábitos nocturnos como los Ctenuchidae, damos a conocer la lista de especies de esta familia para México, misma que en un futuro puede tener adiciones considerables, ya que aún faltan regiones bióticas del Sureste de nuestro país por estudiarse detalladamente sobre todo en la selva de Chiapas y la frontera con Guatemala.

La descripción de la mayor parte de las especies de Ctenuchidae presentes en México como en muchos otros países del Continente Americano, se debieron principalmente a la ardua labor de los investigadores extranjeros entre los que destacan para las especies del presente catálogo en orden de importancia, además de indicar entre paréntesis el número de especies que describieron: Druce (60), Walker (39), Hampson (22), Schaus (19), Butler (8), Dyar (8), Rothschild (5), Cramer (5), Guérin (5), Boisduval (4), Felder (3), Hübner (3), Herrich-Schäffer (2), Möschler (2), etc. En la descripción de géneros para México se encuentran entre los más importantes: Hampson (15), Butler (14), Walker (12), Hübner (10), Felder (3), Herrich-Schäffer (3), Kirby (3), Harris (2), etc.

Para este trabajo se efectuó una recopilación hemerobibliográfica de donde se descartan las especies que se encuentran en sinonimias o cuya presencia en nuestro territorio es muy dudosa, encontrando cantidades considerables de información en las obras clásicas de fines del siglo pasado, (Druce, 1886) y Hampson (1898), siendo la primera de estas consultada ocasionalmente, ya que debido a su rareza, el acceso para su consulta nos fue muy limitado. De las obras de este siglo consultamos para el presente; Estudios monográficos, revisiones genéricas, trabajos faunísticos, ecológicos, biológicos, nuevos registros, así como la descripción de nuevos taxos. Hampson (1914), Draudt (1929), Hoffmann (1933), Vázquez (1938), Forbes (1939), Travassos (1938a, 1938b, 1940a, 1940b, 1940c, 1944, 1954, 1957), Dietz (1976), Pérez y Sánchez (1973, 1979, 1986, 1989), Beutelspacher (1982, 1984, 1986, 1988), Turrent (1983) y Hernández-Baz (en prensa).

Fueron de gran utilidad los especímenes depositados en dos colecciones sumamente importantes para el conocimiento de la fauna lepidopterológica nacional; La colección "Roberto Müller" depositada en el Museo de Historia Natural de la ciudad de México, la colección entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, asimismo la colección entomológica regional del Instituto Mexicano del Café-Xalapa, además de adicionar la información de nuestras recolectas hechas principalmente en el estado de Veracruz por espacio de cinco años en donde podemos encontrar aproximadamente el 86 % de las especies registradas hasta el momento para la República Mexicana. A cada especie se le añade su distribución nacional hasta donde nuestros archivos personales lo permiten y simultáneamente indicamos que especies las podemos considerar endémicas y algunas notas sobre los ciclos biológicos de dos especies que no se conocían.

De acuerdo a nuestros resultados la familia Ctenuchidae (Syntomidae = Euchromidae = Glaucopidae = Amatidae) se encuentra representada en México por dos subfamilias, 64 Géneros y 197 especies, que a continuación describimos.

LISTA DE CTENUCHIDAE PARA MEXICO

PSEUDOSPHEX Hübner

1.- *Pseudosphex strigosa* (Druce)

Distribución: Jalisco, Tabasco, Veracruz: (Misantla, Xalapa), Yucatán.

2.- *Pseudosphex metanogen* (Dyar)

Distribución: Veracruz

3.- *Pseudosphex polistes* (Hübner)

Distribución: Guerrero

SPHECOSOMA Butler

4.- *Sphecosoma cognatum* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Xalapa)

POMPILOPSIS Hampson

5.- *Pompilopsis tarsalis* (Walker)

Distribución: Tabasco

HOMEOCERA Felder

6.- *Homoeocera gigantea*

Distribución: Veracruz: (Misantla, Presido)

7.- *Homoeocera rodriguezi* Druce

Distribución: Veracruz: (Córdoba, Misantla, Xalapa)

ISANTHRENE Hübner

8.- *Isanthrene felderi* (Druce)

Distribución: Chiapas, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Oaxaca: (Metates, Sierra de Juárez) Puebla, San Luis Potosí: (Tamazunchale), Tamaulipas, Veracruz: (Atoyac, Córdoba, Misantla, Orizaba, Presidio, Los Tuxtlas, Xalapa)

9.- *Isanthrene schausi* Rothschild

Distribución: Veracruz: (Pto. Veracruz, Huatusco)

10.- *Isanthrene pyrocera* Hampson

Distribución: Colima, Durango: (Milpas), Jalisco (Est. Biol. Chamela)

11.- *Isanthrene perbosci* (Guérin)

Distribución: Campeche, Chiapas, Hidalgo: (Otongo), Puebla, Quintana Roo: (Nuevo X-Can), San Luis Potosí, Tamaulipas: (Reserva el Cielo), Veracruz: (Atoyac, Misantla, Minatitlan, Mundo nuevo, Los Tuxtlas, Xalapa), Yucatán.

12.- *Isanthrene azia* (Druce)

Distribución: Druce (1886), la menciona para Xalapa y Orizaba, Pérez y Sánchez (1989), la menciona para Sureste de la República, comprendiendo los estados de Veracruz y Tabasco, en alturas de 56 a 1241 m. Beutelspacher (1988) la anota como nuevo registro para México, siendo que esta ya se conocía.

BOMBILIOIDES Hampson

13.- *Bombilioides xenodora* (Druce)

Distribución Tabasco: (Teapa), Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas) Pérez y Sánchez (1989) la mencionan para el Sureste, comprendiendo los estados de Veracruz y Tabasco, en alturas de 56 a 650 m.

PHOENICOPROCTA Hampson

14.- *Phoenicoprocta lydia* (Druce)

Distribución: Chiapas, Morelos, Tabasco, Veracruz: (Córdoba, Presidio, Los Tuxtlas)

15.- *Phoenicoprocta mexicana* (Walk.)

Distribución: San Luis Potosí, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Xalapa)

16.- *Phoenicoprocta thera* (Druce)

Distribución: Tabasco, Veracruz: (Sur del estado)

PHEIA Walker

17.- *Pheia elegans* (Druce)

Distribución: Chiapas, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas, Pto. de Veracruz, Xalapa)

18.- *Pheia utica* (Druce)

Distribución: Guerrero, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Tabasco: (La Venta), Veracruz: (Sur del estado).

LOXOPHLEBIA Butler

19.- *Loxophlebia masa* (Druce)

Distribución: Guerrero, Tabasco: (Teapa); Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas)

20.- *Loxophlebia imitata* (Druce)

Distribución: Guerrero, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Quintana Roo, Veracruz: (Los Tuxtlas)

MESOTHEN Hampson

21.- *Mesothen ignea* Druce

Distribución: Hampson (1898) la cita únicamente como México.

22.- *Mesothen pyrrha* (Shaus)

Distribución: Hoffmann (1933) la menciona para "La vertiente del Golfo hasta la parte central del estado de Veracruz", Pérez y Sánchez (1989) la adiciona para "Los estados de Chiapas y más al Sur a Quintana Roo".

MYRIDELA Lucas

23.- *Myridela xanthocera* (Walker)

Distribución: Chiapas: (Monte Bello, Santa Elena, Selva lacondona), Estado de México, Oaxaca: (Metate de Juárez), Puebla: (Yancuitrapan), San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa.)

LEUCOTMENIS Butler

24.- *Leucotmenis nexa* (Herr.- Schöff.)

Distribución: Campeche, Colima, Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas), Yucatán.

25.- *Leucotmenis pardimacula* Dyar

Distribución: Colima: (Colima), Jalisco: (Est. Biol. Chamela)

COSMOSOMA Hübner

27.- *Cosmosoma auge* (Linneo)

Distribución: Pérez y Sánchez (1979), la mencionan para la Mesa Central de los estados de Morelos y estado de México, la vertiente del Golfo de México, de la Sierra Madre Oriental casi desde el nivel del mar hasta los 1,800 m., abarcando los estados de Puebla y Veracruz; También se le encuentra en el estado de Chiapas en la Selva Lacandona y cerca de la frontera con Guatemala. En colección

Hernández-Baz: Veracruz: (Córdoba, Los Tuxtlas, Misantla) Pérez y Sánchez (1989) le añade los estados de Oaxaca y en el extremo Sureste de la República Mexicana, en el estado de Quintana Roo.

28.- *Cosmosoma sectinota* Hampson

Distribución: Pérez y Sánchez (1979), la mencionan para la vertiente húmeda de la Sierra Madre Oriental, desde los 140 a los 1,800 m, en los estados de Puebla y Veracruz; también se les encuentra en el estado de Chiapas, en la Selva Lacandona y cerca de Tepachula, por el lado del Pacífico. En colección Hernández-Baz; Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa). En colección Roberto Müller; (México, D.F.).

29.- *Cosmosoma semifulva* (Druce)

Distribución: Puebla, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa) Pérez y Sánchez (1989) la amplia para los estados de Hidalgo y Chiapas.

30.- *Cosmosoma impar* (Walker)

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Edo. de México, Hidalgo, Puebla, Veracruz: (Los Tuxtlas, Xalapa)

31.- *Cosmosoma cingulata* Butler

Distribución: Chiapas: (Chahuare), Yucatán

32.- *Cosmosoma metallecens* (Ménétries)

Distribución: Oaxaca, Puebla, Tabasco, Veracruz: (Los Tuxtlas).

33.- *Cosmosoma xanthosticta* Hampson

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Oaxaca, Tabasco, Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas). Forbes, (1939) la menciona al Norte de México.

34.- *Cosmosoma protus* Druce

Distribución: Veracruz: (Misantla, Xalapa)

35.- *Cosmosoma festiva* (Walker)

Distribución: Campeche, Chiapas: (Cahuare, Selva lacandona), Puebla, Quintana Roo, San Luis potosi, Tamaulipas, Veracruz: (Los Tuxtlas, Xalapa), Yucatán.

36.- *Cosmosoma teuthras* (Walker)

Distribución: Chiapas: (Soconusco, Selva lacandona), México, D.F., Nayarit, Guerrero, Puebla, Tabasco, Yucatán. Hoffmann (1933) la añade a la vertiente del Pacífico Mexicano hasta Sinaloa. Colección Hernández-Baz. Veracruz: (Xalapa), y en Colección Roberto Müller Orizaba, Ver. Pérez y Sánchez (1989)

37.- *Cosmosoma caecum* Hampson

Distribución: Hampson (1898) la cita para México, pero fue capturada en Los Tuxtlas, Veracruz por Pérez y Sánchez (1979) y en 1989 la registran para Chiapas. En Colección Roberto Müller hay un ejemplar con la localidad de Orizaba, Ver.

38.- *Cosmosoma ethodaea* (Druce)

Distribución: Pérez y Sánchez, (1989), la indica para "Zona húmeda de la vertiente del Golfo de México y planicie costera, comprendiendo los estados de San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Campeche, hasta el extremo Sureste de la República en Quintana Roo, en altitudes comprendidas desde el nivel del mar hasta los 1,427 m., además es endémica de México". Veracruz: (Atoyac, Los Tuxtlas, Xalapa).

39.- *Cosmosoma advena* Druce

Distribución: Chiapas, Hidalgo, Puebla, Tabasco, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa)

40.- *Cosmosoma impudica* Schaus

Distribución: En colección Roberto Müller hay ejemplares de Orizaba, Ver.

41.- *Cosmosoma pudicum* Druce

Distribución: Puebla, Tamaulipas, Veracruz: (Los Tuxtlas)

42.- *Cosmosoma hercyna* (Druce)

Distribución: Chiapas: (Sureste del estado), Oaxaca, Tabasco: (Planicie costera), Veracruz: (Atoyac, Catemaco, El Vigía, Playa azul).

43.- *Cosmosoma braconoides* (Walker)

Distribución: Hampson (1898) la cita como México. Pérez y Sánchez (1979) la cita en la vertiente húmedas de la sierra, en los estados de Puebla y Veracruz, desde los 140 a 900 m; también se le ha colectado en la Selva Lacandona en el estado de Chiapas. En Colección Hernández-Baz, para Los Tuxtlas y Xalapa, Ver. En colección Roberto Müller para Misantla. Pérez y Sánchez (1989) la amplía a Oaxaca.

44.- *Cosmosoma stibosticta* (Butler)

Distribución: Beutelspacher (1984) la registra para Jalisco: (Est. Biol. Chamela) pero de acuerdo a los comentarios de Pérez y Sánchez (1989) la especie fue erróneamente determinada, por lo cual descartamos su presencia en Jalisco. Chiapas, Tabasco: (Planicie costera), Veracruz: (Presido, Los Tuxtlas)

45.- *Cosmosoma stryma* (Druce)

Distribución: Únicamente Veracruz: (Los Tuxtlas, Sierra volcánica transversal)

ICHORIA Butler

46.- *Ichoria demona* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Orizaba, Xalapa)

47.- *Ichoria quadrigutta* (Walker)

Distribución: Hampson (1898) la cita como México. En colección Roberto Müller para Misantla, Ver.

48.- *Ichoria chalcomedusa* (Druce)

Distribución: En colección Roberto Müller para Misantla, Ver.

PSEUDOMYA Hübner

49.- *Pseudomya sanguiceps* Hampson

Distribución: Veracruz: (Córdoba)

50.- *Pseudomya sithon* Druce

Distribución: Guerrero

PSILOPLEURA Druce

51.- *Psilopleura vittata* (Walker)

Distribución: Chiapas: (Cahuare, Río Grijalva), Guerrero, Hidalgo, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Morelos, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas), Yucatán: (Temax)

52.- *Psilopleura polia* Druce

Distribución: México, D.F., Puebla, Tehuacán.

HOLOPHAEA Hampson

53.- *Holophaea prometina* (Druce)

Distribución: Veracruz

54.- *Holophaea lycone* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Misantla)

RHYNCHOPYGA Felder

55.- *Rhynchopyga metophaea* Hampson

Distribución: Guerrero.

56.- *Rhynchopyga flavicollis* (Druce)

Distribución: En Colección Roberto Müller, se le ubica en Tabasco, Veracruz: (Misantla), Pérez y Sánchez (1989), la cita para Chiapas, en altitudes de 280 a 1,241 m.

57.- *Rhynchopyga dulcicordis* (Dyar)

Distribución: Ciudad de México.

SAURITA Herrich-Schäffer

58.- *Saurita mecrida* (Druce)

Distribución: Durango, Ciudad de México.

59.- *Saurita ochracea* Felder

Distribución: Morelos: (Huitzilac), Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa)

60.- *Saurita nigripalpia* Hampson

Distribución: Veracruz: (Cordoba, Orizaba, Misantla, Xalapa)

Nota: Las orugas de esta especie se alimentan de una Gramineae *Stenotaphrum secundatum* (Watsl) O Kuntzee "pasto alfombra", actualmente la biología fue descrita por Hernández-Baz (en prensa) *Rev. Soc. Mex. Lep.*

61 *Saurita phoenicosticta* Hampson

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Veracruz: (Los Tuxtlas)

62.- *Saurita tipulina* (Hübner)

Distribución: Puebla, Tabasco: (Teapa), Veracruz: (Los Tuxtlas)

63.- *Saurita stryina* (Druce)

Distribución: Tabasco: (Teapa)

SCENA Walker

64.- *Scena potentia* (Druce)

Distribución: Chiapas, Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).

65.- *Scena styx* (Walker)

Distribución: México: (Zacualpan), Distrito Federal), Veracruz: (Xalapa).

Nota: La biología de esta especie fue descrita por Vázquez (19)

PSOLOPTERA Butler

66.- *Psoloptera basifulva* (Schaus)

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Tabasco: (Teapa), Veracruz: (Los Tuxtlas).

EUROTA Walker

67.- *Eurota plutonia* (Hampson)

Distribución: Guerrero, Veracruz: (Cuesta de Misantla)

68.- *Eurota vulcanus* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Misantla)

Nota: Probablemente esta especie sea sinonimo de *Eurota plutonia* (Hampson), pero por el momento se toman independientes.

DYCLADIA Felder

69.- *Dycladia correbioides* (Felder)

Distribución: Chiapas: (Cahuare, Región fría), Hidalgo, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Puebla, Tabasco: (Teapa), Tamaulipas, Veracruz: (Atoyac, Coatepec, Misantla, Orizaba, Vigía, Los Tuxtlas, Xalapa)

70.- *Dycladia vitrina* Rothschild
Distribución: Oaxaca, Puebla, Veracruz: (Los Tuxtlas), Pérez y Sánchez (1989) la registra por primera vez para el estado de Chiapas.

71.- *Dycladia mexicana* (Walker)
Distribución: Veracruz: (Xalapa)

SYNTOMEIDA Harris

72.- *Syntomeida joda* (Druce)
Distribución: Guerrero, Jalisco: (Est. Biol. Chamela, Guadalajara)

73.- *Syntomeida melanthus* (Cramer)
Distribución: Hampson (1898) la cita como México, pero la ubicamos en: Campeche, Colima, Chiapas: (Cahuare), Durango: (Cd. de Durango), Guerrero: (Acapulco), Jalisco: (Est. Biol. Chamela, Guadalajara), Morelos, Nuevo León: (Norte del estado), Oaxaca, Puebla: (Tehuacán), Quintana Roo, San Luis Potosi, Tamaulipas, Veracruz: (Córdoba, Misantla, Presido, Los Tuxtlas, Xalapa), Yucatán: (Valladolid) en base a nuestra recolectas y la información de Draudt (op. cit.), Druce (op. cit), Pérez y Sánchez (1979, 1989) y Beutelspacher (1984).

74.- *Syntomeida syntomoides* (Boisduval)
Distribución: Chiapas, Jalisco: (Est. Biol. Chamela) Puebla, Veracruz: (Córdoba, Misantla).

75.- *Syntomeida vulcana* (Druce)
Distribución: Guerrero

76.- *Syntomeida epilais* (Walker)
Distribución: Chiapas, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosi, Tabasco, Veracruz: (Los Tuxtlas, Misantla, Xalapa), Península de Yucatán.

ERIPHIOIDES Kirby

77.- *Eriphioides surinamensis* (Möschl.)
Distribución: Veracruz: (Los Tuxtlas)

MACROCNEME Hübner

78.- *Macrocneme lades* (Cramer)
Distribución: Chiapas: (Río Grijalva a la meseta central), Hidalgo, Puebla, San Luis Potosi, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas).

79.- *Macrocneme adonis* (Druce)
Distribución: Chiapas: (Cahuare), Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa), Yucatán: (Valladolid).

80.- *Macrocneme cinyras* (Schaus)
Distribución: Puebla: (Tehuacán), Veracruz: (Coatepec, Córdoba, Xalapa)

81.- *Macrocneme chrysitis* (Güer.)
Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba, Xalapa).

POLIOPASTEIA Hampson

82.- *Poliopasteia anthracina* (Walker)
Distribución: Puebla, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa).

83.- *Poliopasteia auripes* (Walker)
Distribución: Veracruz: (Los Tuxtlas).

84.- *Poliopasteia clavipes* (Boisduval)
Distribución: Campeche, Guerrero, Jalisco: (Chamela), San Luis Potosí, Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa).

85.- *Poliopasteia indistincta* (Butler)
Distribución: Veracruz: (Los Tuxtlas).

86.- *Poliopasteia jalapensis* (Schaus)
Distribución: Veracruz: (Paso de San Juan, Pto. de Veracruz, Los Tuxtlas, Xalapa).

Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica de México. Su localidad tipo en la Ciudad de Xalapa, Veracruz. El holotipo hembra está depositado en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, año de 1889.

87.- *Poliopasteia laciades* (Schaus)
Distribución: Veracruz: (Córdoba, Paso de San Juan, Los Tuxtlas, Xalapa).

Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica de México. Su localidad tipo es Paso de San Juan, Veracruz, siendo actualmente sinonimo de *Callicorus misitra* Schaus, a lo cual Dietz & Duchworth (1976) indican: "Schaus customarily noted word "type" on the label of the specimen used to prepare the description. We have selected, labeled, and here designate that specimen as the lectotype"

88.- *Poliopasteia laconia* (Druce)
Distribución: Colima, Chiapas, Jalisco: (Est. Biol. Chamela), Oaxaca, Puebla, Guerrero, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas), Yucatán: (Valladolid). Pérez y Sánchez (1989) la agrega para Tamaulipas y San Luis Potosí, Morelos, Quintana Roo.

Observaciones: La localidad tipo de esta especie fue Valladolid, Yucatán. Holotipo hembra, depositado en el British Museum (Natural History). Forbes (1939) indica: "suggeste that *misitra* and *laciades* may be merely color forms of this species.

89.- *Poliopastea nigritarsia* (Hampson)

Distribución: Chiapas: (Selva Lacandona), Tabasco: (Planicie Costera), Veracruz: (Los Tuxtlas, Misantla).

90.- *Poliopastea nordina* (Schaus)

Distribución: Chiapas: (Cahuare), Guerrero, Jalisco: (Guadalajara), México: (Zacualpan).

Observaciones: Su localidad tipo es Guadalajara, Jalisco. Draudt (1916) nos menciona a *Macrocneme nordina* forma *altitis*, con localidad de Guerrero (México), pero al parecer se trata de la misma especie siendo un nuevo sinonimo de esta. Los ejemplares están depositados en el National Museum of Natural History, Smithsonian Institution.

ABROCHIA H.-Schäff.

91.- *Abrochia augusta* (Druce)

Distribución: Pérez y Sánchez (1989) la cita para los estados de Veracruz y Chiapas, desde cerca del nivel del mar hasta los 580 m.

92.- *Abrochia leovazquezae* Pérez y Sánchez

Distribución: Región húmeda de la vertiente del Golfo de México, comprende los estados de Chiapas, San Luis Potosí, Veracruz, en alturas que van de 140 a 1,540 metros sobre el nivel del mar. Por el lado de la vertiente del Pacífico, solo existe el registro de un ejemplar capturado en Nayarit, Quintana Roo.

Observaciones: esta especie fue descrita con material tipo de el estado de Veracruz: (Los Tuxtlas).

CHRYSOCALC Walker

93.- *Chrysocale Principalis* (Walker)

Distribución: Guerrero, México: (Zacualpan)

DINIA Walker

94.- *Dinia aeagrus* (Cramer)

Distribución: Chiapas, Durango, Morelos: (Cuautla), Oaxaca, Guerrero, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco, Veracruz: (Coatepec, Córdoba, Orizaba, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa)

TRICHURA Hübner

95.- *Trichura druryi* (Hübner)

Distribución: Colima, Veracruz: (Cuesta de Misantla)

96.- *Trichura esmeralda* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Presidio)

EPANICLES Butler

97.- *Epanicles imperialis* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Orizaba)

TIMALUS

98.- *Timalus caeruleus* (Hampson)

Distribución: Veracruz: (Orizaba, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa)

Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica.

EPISCEPSIS Butler

99.- *Episcepsis rhypperas* (Hampson)

Distribución: Tabasco: (Teapa)

100. *Episcepsis venata* (Butler)

Distribución: Tabasco, Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa), Pérez y Sánchez (1989) la menciona para Mesa Central de los estados de Nuevo León y Michoacán, el estado de Puebla para la vertiente del Golfo y en la Depresión Central de Chiapas.

101. *Episcepsis redunda* Schaus

Distribución: Druad (op. cit.) la menciona como México, Beutelspacher (1984) para Jalisco: (Chamela), en la colección Roberto Müller, Veracruz: Misantla.

102. *Episcepsis inornata* (Walker)

Distribución: Pérez y Sánchez (1989) la cita como " en la vertiente del Golfo en los estados de Puebla, Veracruz y Oaxaca; hacia el Sureste en Chiapas y Quintana Roo, desde 56 m. hasta 2,050 m. de altitud

103. *Episcepsis frances* (Dyar)

Distribución: México, Veracruz: (Coatepec, Sta. Rosa)

104. *Episcepsis lenaeus* Cramer

Distribución: Chiapas: (ambas vertientes), Quintana Roo, Veracruz: (Córdoba, Xalapa)

ERIPHIODES Kirby

105. *Eriphiodes fastidiosa* Dyar

Distribución: Veracruz: (Presidio)

CERAMIDIA Butler

106. *Ceramidia cuprea* Schaus

Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla)

AMYCLES Walker

107. *Amycles affinis* Rothschild

Distribución: Colima, Veracruz: (Presidio)

SCIOPSYCHE Butler

108. *Sciopsyche tropica* (Walker)

Distribución: Campeche, Chiapas: (Sella lacandona), Puebla, Veracruz: (Misantla, Sierra de Los Tuxtlas)

NAPATA Walker

109. *Napata walkeri* (Druce)
Distribución: Veracruz: (Misantla)

110. *Napata albiplaga* (Walker)
Distribución: Veracruz: (Misantla)

111. *Napata cortez* Gibbs
Distribución: Veracruz: (Los Tuxtlas)

112. *Napata leucotelus* Butler
Distribución: Chiapas, Colima, Tabasco, Veracruz: (Córdoba, Presidio, Los Tuxtlas, Xalapa, Pto. de Veracruz), Yucatán.

113. *Napata guatemalena* Druce
Distribución: Veracruz: (Presido, Xalapa)

HORAMA Hübner

114. *Horama panthalon texana* (Grote)
Distribución: Baja California, Chiapas, Coahuila, Colima, Durango, Hidalgo, Guerrero, Jalisco: (Chamela), Cd. de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz: (Milpas, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa)

115. *Horama oedippus* (Boisduval)
Distribución: Baja California: (Isla Magdalena, Islas 3 Marías), Chiapas: (San Cristobal), Guerrero, Quintana Roo: (Ruinas cabó), Sinaloa: (Venadillo), Veracruz: (Coatepec, Xalapa), Yucatán: (Ex-Yaaxchektapax, Valladolid).

116. *Horama plumipes* (Drury)
Distribución: Campeche, Chiapas, Distrito Federal, Guerrero: (Acapulco), Oaxaca, Veracruz: (Coatepec, Córdoba, Misantla, Motzorongo, Orizaba, Sta. Rosa, Los Tuxtlas, Xalapa), Yucatán: (Chichen-Itza, Valladolid).

CHLOROSTOLA Hampson

117. *Chlorostola interrupta* (Walker)
Distribución: Hampson (1898), la cita unicamente como México.

118. *Chlorostola corydon* (Druce)
Distribución: Veracruz: (Orizaba, Xalapa)

IXYLASIA Butler

119. *Ixylasia schausi* (Druce)
Distribución: Chiapas, Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa)
Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica.

CACOSTATIA Hampson

120. *Cacostatia sapphira* (Staudinger)

Distribución: Tabasco, Veracruz: (Misantla, Presidio). Pérez y Sánchez (1989) la cita como "en la vertiente húmeda de la Sierra Madre Oriental en el estado de Puebla donde se le registra por primera vez".

CYANOPEPLA Clemens

121. *Cyanopepla arrogans* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Cordoba, Orizaba, Xalapa).

122. *Cyanopepla submacula* (Walker)

Distribución: Oaxaca, Puebla, Tabasco, Veracruz: (Los Tuxtlas, Xalapa).

123. *Cyanopepla griseldis* (Druce)

Distribución: Durango.

124. *Cyanopepla bella* (Guérin)

Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba, Xalapa).

COREURA Walker

125. *Coreura albicosta* Draudt

Distribución: Veracruz: (Los Tuxtlas)

Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica.

DESMOTRICHA Hampson

126. *Desmotricha oceola* Dyar

Distribución: Hampson (1898), la cita como México. En la colección Roberto Müller hay un ejemplar de Veracruz: (Orizaba).

ACLYTIA Hübner

127. *Aclytia heber* (Cramer)

Distribución: Chiapas: (Cahuare, Mesa Central, Selva lacandona), Jalisco: (Chamela), Puebla, Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa).

128. *Aclytia punctata* (Butler)

Distribución: Tabasco: (Teapa)

129. *Aclytia ventralis* (Guérin)

Distribución: Chiapas: (Vertiente del Pacífico), Oaxaca, Puebla, Tabasco, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa).

PROCALYPTA Butler

130. *Procalypta subcyanea* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).

EUAGRA Walker

131. *Euagra haemanthus* (Walker)

Distribución: Hampson (1898) la cita como México. Draudht (op. cit.) la indica como México a Panamá, Beutelspacher (1982) la ubica en Chiapas: (Cahuare). En colección Roberto Müller: Veracruz: (Presidio), Pérez y Sánchez (1989) la adiciona a los estados de Puebla y la depresión Central de Chiapas en alturas de 390 a 1,200 m., en Veracruz: Los Tuxtlas.

MYDROMERA Butler

132. *Mydromera isthmia* (Felder)

Distribución: Veracruz: (Presidio) en la colección Roberto Müller

AGYRTA Hübner

133. *Agyrta dux* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Presidio) en la colección Roberto Müller

ANTAXIA Hampson

134. *Antaxia creon* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Xalapa)

NEACEREA Hampson

135. *Neacerea atava* (Druce)

Distribución: Chiapas: (Mesa central), Puebla: (Partes húmedas), Tabasco, Veracruz: (Región de Los Tuxtlas)

136. *Neacerea testacea* (Druce)

Distribución: Puebla, Veracruz: (Los Tuxtlas).

DELPHYRE Walker

137. *Delphyre rufiventris* (Schaus)

Distribución: Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).

HELIURA Butler

138. *Heliura baleris* Dyar

Distribución: Veracruz: (Sta. Rosa)

EUCEREON Hübner

139. *Eucereon obscurum* (Möschler)

Distribución: Tabasco.

140. *Eucereon rosieum* (Walker)

Distribución: Puebla, Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba)

141. *Eucereon högei* Druce

Distribución: Guerrero, Veracruz: (Xalapa)

142. *Eucereon arenosum* Butler

Distribución: Colima, Guerrero, Jalisco: (Chamela), Veracruz: (Paso San Juan)

143. *Eucereon punctatum* (Guérin)
Distribución: Chiapas: (Alto Grijalva, Selva Lacandona), Puebla:
(Partes húmedas), Veracruz: (Partes húmedas).
144. *Eucereon tarona* Hampson
Distribución: Puebla, Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas).
145. *Eucereon quadricolor* (Walker)
Distribución: Veracruz: (Cordoba, Xalapa).
146. *Eucereon atriguttum* Druce
Distribución: Pérez y Sánchez (1979) la menciona para la vertiente
del Golfo de México, Sierra Madre Oriental y Eje Neovolcánico
Transversal, dentro de los Estados de Puebla y Veracruz. En
colección Roberto Müller un ejemplar de Misantla, Ver.
147. *Eucereon dognini* Hampson
Distribución: Puebla, Veracruz: (Córdoba, Los Tuxtlas, Xalapa)
148. *Eucereon pseudarchias* Hampson
Distribución: Chiapas: (Selva lacondona), Puebla, Tabasco,
Tamaulipas, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas)
149. *Eucereon aeolum* Hampson
Distribución: Chiapas, Puebla, Tabasco, Veracruz: (Coatepec,
Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas, Xalapa).
150. *Eucereon latifascia* Walker
Distribución: Chiapas, Nayarit, Tabasco, Veracruz: (Misantla,
Tuxpam, Los Tuxtlas)
151. *Eucereon pilati* (Walker)
Distribución: Veracruz: (Misantla, Orizaba, Presido, Los Tuxtlas,
Xalapa), Yucatán. Dyar (1912) la cita para Puebla, Veracruz. Pérez
y Sánchez (1989) la cita para el pacífico estado de Nayarit, en
vertiente del Golfo en Tamaulipas.
152. *Eucereon erythrolepsis* Dyar
Distribución: Veracruz: (Misantla)
153. *Eucereon maia* Druce
Distribución: Tabasco: (Teapa)
154. *Eucereon myrtusa* Druce
Distribución: Veracruz: (Xalapa).
155. *Eucereon patrona* Schaus
Distribución: Puebla, Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas).

156. *Eucereon flavicaput* Hampson
Distribución: Veracruz: (Orizaba, Xalapa)
157. *Eucereon xanthurum* Schaus
Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Puebla, Veracruz:
(Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa)
158. *Eucereon amadis* Schaus
Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla, Los Tuxtlas)
159. *Eucereon tripunctatum* Druce
Distribución: Chiapas: (Depreción central y vertiente del
Pacífico), Veracruz: (Orizaba, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).
160. *Eucereon varium* (Walker)
Distribución: Chiapas: (Selva Lacandona), Veracruz: (Los Tuxtlas).
161. *Eucereon rogersi* Druce
Distribución: Chiapas: (Selva Lacandona), Hidalgo, Jalisco:
(Chamela), Puebla, Tamaulipas, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los
Tuxtlas, Xalapa).
162. *Eucereon leria* Druce
Distribución: Jalisco: (Chamela), Veracruz: (Coatepec, Orizaba)
163. *Eucereon striatum* (Druce)
Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba)
164. *Eucereon setosum* (Sepp.)
Distribución: Veracruz: (Misantla, Presido).
165. *Eucereon carolina* (H. Edw.)
Distribución: Morelos: (Huitzilac), Veracruz: (Orizaba, Xalapa)
166. *Eucereon confine* (Herr.-Schäff.)
Distribución: Puebla, Veracruz: (Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas)
Nota: Probablemente esta especie sea subespecie de *E. carolina*,
pero la tomamos con mucha reserva.
167. *Eucereon confusum* Druce
Distribución: Veracruz: (Misantla)
168. *Eucereon myrina* Druce
Distribución: Chiapas: (Cahuare, Tuxtla Gutierrez, El Sumidero),
Jalisco: (Guadalajara), Puebla: (Tehuacán), Veracruz: (Sierra de
Santa Martha, Xalapa)
169. *Eucereon lerioides* Schaus
Distribución: Veracruz: (Xalapa)

170. *Eucereon dentatum* Schaus

Distribución: Chiapas, Morelos, Puebla: (Partes húmedas), Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).

Observaciones: Esta especie puede considerarse como endémica.

171. *Eucereon xanthoperas* Hampson

Distribución: Hampson (1898) la cita como México. En colección Roberto Müller; Veracruz: (Orizaba). En colección Hernández-Baz, Veracruz: (Xalapa).

172. *Eucereon aroa* (Schaus)

Distribución: Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Veracruz: (Córdoba, Misantla, Orizaba, Los tuxtlas, Xalapa)

173. *Eucereon tenellelum* Schaus

Distribución: Veracruz: (Misantla)

174. *Eucereon phaeoproctum* Hampson

Distribución: Veracruz: (Misantla, Orizaba)

175. *Eucereon discolor* Walker

Distribución: Veracruz: (Misantla, Córdoba, Orizaba, Los Tuxtlas). Pérez y Sánchez (1989) indica: "Esta especie únicamente se conoce para el estado de Veracruz", por lo concurda con nuestros registros

176. *Eucereon album* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Misantla, Xalapa).

Observaciones: Esta especie puede consierarse como endémica.

177. *Eucereon phaeoproctum* Hampson

Distribución: Chiapas: (Cahuare), Puebla, Tabasco, Veracruz: (Córdoba, Los Tuxtlas)

CORREBIA H.- Schäff

178. *Correbia lycoides* (Walker)

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona), Estado de México, Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa). Pérez y Sáchez (1989) la ubica para San Luis Potosi, Puebla, Oaxaca y Chiapas en la vertiente del Pacífico.

179. *Correbia affinis* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas).

180. *Correbia undulata* (Druce)

Distribución: Chiapas: (Selva lacandona, Soconusco, Mal Paso, Faldas del Tacana), Oaxaca, Veracruz: (Orizaba, Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa), Forbes (1939) la menciona para el Norte de México.

181. *Cerrebia terminalis* (Walker)

Distribución: Tabasco, Veracruz.

Nota: Probablemente sea una subespecie.

CORREBIDIA Hampson

182. *Correbia germana* (Rothschild)

Distribución: Chiapas, Hidalgo, Puebla, Quintana Roo, Tabasco: (Teapa), Veracruz: (Atoyac, Córdoba, Misantla, Los Tuxtlas).

183. *Correbidia elegans* (Druce)

Distribución: Chiapas: (Selva Lacandona), Veracruz: (Orizaba, Los Tuxtlas), Forbes (1939) la cita para el Norte de México.

PROPYRIA Hampson

184. *Propyria atroxantha* Schaus

Distribución: Veracruz: (Misantla, Xalapa).

185. *Propyria criton* (Druce)

Distribución: Veracruz: (Coatepec, Orizaba).

186. *Propyria ptychoglene* Hampson

Distribución: Durango, Guerrero, Veracruz: (Coatepec, Orizaba, Xalapa).

LYCOMORPHA Harris

187. *Lycomorpha drucei* (Hampson)

Distribución: Durango.

CTENUCHA Kirby

188. *Ctenucha togata* (Druce)

Distribución: Guerrero, México: (Zacualpan)

189. *Ctenucha schausi* Rothschild

Distribución: El Espinal.

190. *Ctenucha venosa* (Walker)

Distribución: Hampson (1898) la cita como México. Draudt in Seitz (1929) dice de Norteamérica a Ecuador y México. Beutelspacher (1986), Morelos (Huitzilac). En colección Roberto Müller: Guerrero, Cuajimalpa, Distrito Federal; México: (Zacualpan). En colección Hernández-Baz: Veracruz: (Coatepec, Xalapa). En colección Instituto de Biología, U.N.A.M. Ciudad de México: (Chapultepec, Ajusco), Sonora: (Santa Anna).

191. *Ctenucha ruficeps* Walker

Distribución: México

192. *Ctenucha affinis* Druce

Distribución: En Colección Roberto Müller hay un ejemplar de Chiapas, misma que registro Beutelspacher (1988) como nuevo para México, siendo que ya se conocía anteriormente en U.S.A.

PHILOROS Walker

193. *Philoros rubriceps* (Walker)

Distribución: Veracruz: (Coatepec, Misantla, Orizaba, Xalapa).

HYALEUCEREA Butler

194. *Hyaleucerea vulnerata* Butler

Distribución: Chiapas: (Selva Lacandona), Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Veracruz: (Misantla, Los Tuxtlas, Xalapa).

195. *Hyaleucerea gigantea* (Druce)

Distribución: Puebla, Veracruz: (Misantla, Orizaba, Los Tuxtlas)

SCEPSIS Walker

196. *Scepsis pollina* (Boisduval)

Distribución: Durango: (Ciudad de Durango), Jalisco (Chamela)

LITERATURA SOBRE CTENUCHIDAE

Barnes, W. and J. Mc. Dunnough. 1917. Check list of the Lepidoptera of Boreal America. Pages 1-VIII+1-392. Decatur, Illinois: Herald Press.

Beutelspacher B.C.R. 1982. Mariposas del Suborden Heterocera (Lepidoptera) de Cahuare, Chiapas, México, (Familias Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae, Diopsideae, Sphingidae y Saturniidae) An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Méx. 52, Ser. Zool. (1): 407-425.

Beutelspacher B.C.R. 1984. Lepidópteros de Chamela, Jalisco, México, III. Familias Castniidae, Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae y Diopsideae. An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, 55. Ser. Zool.(2):169-184.

Beutelspacher B.C.R. 1986. Mariposas del suborden Heterocera (Lepidoptera) en una localidad en Huitzilac, Morelos, México, I. Familias Sphingidae, Saturniidae, (Ctenuchiidae, Arctiidae y Nolidae). An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Méx. 57. Ser. Zool. (1): 161-178.

Beutelspacher B.C.R. 1988. Catálogo de la Colección Roberto Müller (Lepidoptera) del Museo de Historia Natural de la ciudad de México. VI. Familias Castniidae, Zygaenidae, Ctenuchiidae y Nolidae. Anales. Inst. Biol. UNAM. 58, Ser. Zool. (1):455-474.

Biezanko, C. M., A. Ruffinelli, and C. S. Carbonell. 1957. Lepidoptera del Uruguay: Lista anotada de especies. Revista de la Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. 46(Dec):152 p.

Boisduval, J. A. 1870. Considerations Sur des Lépidoptères envoyés du Guatemala à M. d'l Orza. 100 pages. Paris: Oberthur & Fils.

Brown, F. M. 1941. Some notes on four primary reference works for Lepidoptera. *Annals of the Entomological Society of America*, 34(1):127-138.

- Bryk, F. 1953. Lepidoptera aus dem Amazonasgebiete und aus Peru gesammelt von Dr. Douglas Melin und Dr. Abraham Roman. *Arkiv for Zoologi*, 5(1):1-268.
- Butler, A.C. 1876. Notas on the Lepidoptera of the Family Zygaenidae, with descriptions of new Genera and species. *Journal of the Linnean Society of London, Zoology*, 12(60-62):342-433, 2 plates.
- Butler, A. C. 1877. Illustrations of the Typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collections of the British Museum. Part. I, pages i-xiii+1-62, plates 1-20. London.
- Burmeister, H. 1878. Descriptions physique de la République Argentina, d'après des observations personnelles et étrangères. Vol. 5: Lépidoptères, 1.e partie. Buenos-Ayres, 542 p.
- Clemens, B. 1860. Contributions to American Lepidopterology, Number 7. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 12(Nov):522-547.
- Clemens, B. 1862. Appendix. In J. C. Morris, Synopsis of the Described Lepidoptera of North America. Part I: Diurnal and Crepuscular Lepidoptera. Smithsonian Miscellaneous Collections. Pages i-viii+1-358.
- Covell, C.V. 1984. A field guide to the moths of Eastern North America. Houghton Mifflin Company, Boston, U.S.A.
- Cramer, P. and C. Stoll. 1775-1791. Papillons Exotiques des trois parties du monde l'Asie, l'Afrique et Amerique rassembles et decrits par M. Pierre Cramer dessinés sur les originaux, gravés et enluminés sous sa direction. 4 volumes, 400. pages. 42 plates. Amsterdam: S. J. Baalde; Utrecht: Barthermy Wild. (See F. M. Brown, 1941, and E. L. Todd, 1959, for dating).
- Curtis, W.P. 1931. *Cosmosoma teuthras* Wlk. at Sea. *The Entomologist*, 64: 138-139.
- Dewitz, H. 1877. Dämmerungs-und Nachfalter von Portorico, gesammelt von Herrn Consul Krug. Mitteilungen der Münchener Entomologischen Verein, 1:91-96, 1 plate.
- Dewitz, H. 1882. Beschreibungen von Jugendstadien exotischer Lepidopteren. *Nova Acta Acad, Leop.-Carol.* 44:251-254, pl.8 figs. 1-4.
- Dietz R. E. & W. D. Duckworth. 1976. A review of the genus *Horama* Hübner and Reestablishment of the Genus *Poliopastea* Hampson (Lepidoptera: Ctenuchidae). *Smithsonian contributions to Zoology*. 215: 1-53. U.S.A.
- Dognin, P. 1907. Hétérocères nouveaux de l'Amérique de Sud. *Ann. Soc. Entom. Belgique*, 1907, pp. 223-224.
- Dognin, P. 1912. Heteroceres nouveaux de l'Amérique du Sud. Part V (jun 15), pages 1-12. Rennes: Oberthur.
- Dognin, P. 1919. Heteroceres nouveaux de l'Amérique du Sud. Part XVII (Dec.1), pages 1-12.
- Draudt, M. 1916-1919. Syntomidae. Pages 33-230 in volume 6 in Seitz. *The Macrolepidoptera of the World*. (Introduction by Seitz, pages 33-37).
- Draudt, M. 1915. Syntomidae in Seitz. *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. 11, 6, pp. 33-230,

- Draudt, M. 1929. In Seitz (ed.) Die gross schmetterlinge der Erde. Der Amerikanischen Faunengebietes, 6 Band. p. 33-239, figs 9-31. Stuttgart, Germany.
- Draudt, M. 1931. Nenne amatiden des Amerikanischen faunen Gabetes. Ent. Rundschau 48(4):33-36.
- Draudt, M. 1931. Nenne amatiden des Amerikanischen faunen Gabetes. Ent. Rundschau 48(5): 45-48.
- Draudt, M. 1931. Nenne amatiden des Amerikanischen faunen Gabetes. Ent. Rundschau 48(6): 57-59.
- Draudt, M. 1929. Seitz, Die Gross-Schmetterlinge der Erde VI
- Druce, H. 1881. Lepidoptera-Heterocera, volume I, volum 39 in Zoology in Godman and Salvin, editors, Biologia Centrali-Americana. xxxi+490 pages.
- Druce, H. 1883. Descriptions of new species Zygaenidae and Arctiidae. Proc. Zool. Soc. p. 372-384. est. 49-50.
- Druce, H. 1891-1900. Lepidoptera-Heterocera, volume 2, in Zoology in Godman and Salvin, editors, Biologia Centrali-Americana. 622 pages (texto).
- Druce, H. 1886. Biologia Centrali-Americana. Insecta. Lepidoptera-Heterocera, vol. 3. In Godman y Salvin. London.
- Druce, H. 1888. Descriptions of the New Species of Lepidoptera, Chiefly from Central America. Annals and Magazine of Natural History, series 6, 2:234-242.
- Druce, H. 1889. Descriptions of new Species of Lepidoptera, Chiefly from Central America. Ann. Mag. Nat. Hist. (6), 4, pp.77-78.
- Druce, H. 1890. Descriptions of New Species of Lepidoptera Heterocera from Central and South America. Proceedings of the Zoological Society of London, pages 493-520. 2 plates.
- Druce, H. 1896. Descriptions of some New Genera and Species of Heterocera from Central and Tropical South Americ. Annals and Magazine of Natural History, series 6, 18:28-42.
- Druce, H. 1898. Descriptions of some new Species of Heterocera. Annals and Magazine of Natural History, series 7, 1(3):207-215.
- Druce, H. 1898. Descriptions of some new Species of Syntomidae, Chiefly in the Oxford Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., (7), 1, pp.401-408.
- Drury, D. 1770-1773. Illustrations of Natural History: Wherein Are Exhibited Upwards to Two Hundred and Forty Figures of Exotic Insect. Volume I, xxvii+130 pages, 50 plates. London.
- Dyar, H. G. 1902-(1903). A List of North American Lepidoptera and Key to the Literature of the Order of Insects. United States National Museum Bulletin, 52: viii+723 pages.
- Dyar, H.G. 1910. Descriptions of some new species and genera of Lepidoptera from Mexico. Proc. U.S. Nat. Mus. 38:229-273.
- Dyar, H.G. 1911. Descriptions of some new species new and genera of Lepidoptera from Mexico. Proc. U.S. Nat. Mus, Washington, 38, pp. 229-233.

- Dyar, H:G: 1914. Report on the Lepidoptera of the Smithsonian Biological Survey of the Panama Canal Zone. Proc. U.S. Nat. Mus. 47:160-4.
- Dyar H. G. 1927. Ten new Lepidoptera from Mexico. Pan Pacific Ent. 4(1): 7-10.
- Fabricius, J. C. 1781-(1782) Species insectorum, exhibentes eorum differentias specificas, synonyma, autorum, loca natalia, metamorphosin, adjectis observationibus, descriptionibus. Volume II, 517 pages (Incluye el apéndice). Hamburg and Cologne: C. E. Bohnii.
- Fabricius, J. C. 1793-1794. Entomologia sistematica emendata et aucta, secundum classes, ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Holmiac. Volume III, part I (1793, 487 pages), part II (1794, 349 pages)
- Fleming, H. 1950. The Euchromiidae (Moths) of Kartabo, British Guiana and Caripo, Venezuela. Zoologica, New York 35(3):209-216.
- Fleming, H. 1957. The Ctenuchidae (Moths) of Trinidad, B.W.I., Part I: Euchromiinae. Zoologica, 42 (part 3, Number 10): 105-130, 3 plates.
- Fleming, H. 1959. The Ctenuchidae (Moths) of Trinidad, B.W.I., Part II: Ctenuchinae. Zoologica, 44 (part 3, number 6): 85-104, 3 plates.
- Forbes, W.T.M. 1923. The Lepidoptera of New York and Neighboring States. Cornell University Agricultural Experiment Station, Memoir 68:1-729, illustrated.
- Forbes, W.T.M. 1930. Insects of Porto Rico and the Virgin Islands. Heterocera or Moths (Excepto los Noctuidae, Geometridae, and Pyralidae). New York Academy of Sciences, 12(1):1-171. 2 plates.
- Forbes, W.T.M. 1931. Supplementary Report on the Heterocera or Moths of Porto Rico. Journal of the Department of Agriculture, Puerto Rico, 15(4):339-394, 6 plates.
- Forbes W.T. 1939. The Lepidoptera of Barro Colorado Island, Panama. Bull. Mus. Comp. Zool. at. Harvard College, 85 (4): 97-322.
- Gallego, F.J. 1946. Catálogo de insectos determinados correspondientes al Orden Lepidoptera, existentes en la Sección de Entomología de la Facultad de Agronomía. Rev. de la Facultad de Agronomía de Medellín, Colombia. 6(24): 415-473.
- Geyer, C. 1827-1838. Volume 3. In Hübner, Sammlung exotischer Schmetterlinge. 53 plates. Augsburg. (Ver la cita de Hemming, 1937, para mayores datos de la láminas).
- Griffin, F. J. 1936. The Contents of the Parte of the Dates of Appearance of Seitz's Macrolepidoptera of the World, Volumes 1-16, 1907-1935. Transactions of the Royal Entomology Society of London, 58(10): 243-279.
- Griveaud, P. 1964. Faune de Madagascar, XVII: Insects, Lepidopteres, Amatidae. ix+147 pages, I colored plate, 309 figures, 2 maps, République Malgache.
- Griveaud, P. 1969. Amatidae Nouveaux au peu connus de Madagascar (lep.). (Extract from) Bulletin de Madagascar, 274(March): 20 pages + figures: Tanarive: Impimeric Nationale.
- Grote, A.R. 1866. Notes on the Zygaenidae of Cuba, Part I. Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia, 6(July): 173-189.

- Grote, A.R. 1867. Notes on the Zygaenidae of Cuba, Part II, Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia. With a supplement, 6(Jan.): 297-334, plate 5. ?
- Grote, A.R. 1868. On the Synonymy, etc., of Certain Species of American Lepidoptera. Transactions of the American Entomological Society, 2:115-122.
- Grote, A.R. and C.T. Robinson. 1868. List of the Lepidoptera of North America. Volume I, pages i-xvi. Philadelphia. American Entomological Society.
- Guérin-Meneville, F.E. 1824-1844. Iconographie du regne animal de G. Cuvier, au representation d'après nature de i'une des espèces les plus remarquables et souvent non encore figurées, de chaque genre d'animaux; pouvant servir d'atlas á tous les traites de zoologie. Insects, pages 1-575 (1829-1838); Lepidoptera, pages 466-530; Lepidoptera, plates 76-91. Paris: J. B. Bailliere.
- Gundlach, J. 1881. Lepidopteros. Part I in volum I of Contribution á la Entomología Cubana. 480 pages. Havana: G. Montiel.
- Gundlach, J. 1891. Apuntes para la Fauna Puerto- Riqueña, Orden Lepidopteros. Part 7. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, 20:109-207.
- Hagmann, G. 1938. Sintomídeos (Amatídeos-Eucromídeos) do Estado do Pará. in Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio de Janeiro. pp. 185-194.
- Hambleton, E.J. & Forbes W.T. 1935. Uma lista de Lepidoptera (Heterocera) do Estado de Minas Gerais. Arch. Inst. Biol. Sao Paulo 6(Suppl.2): 213-256
- Hampson, G. 1898. Catalogue of the Lepidoptera Phalaena in the British Museum. Volume I. xxii+559 pages, 17 plates. London.
- Hampson, G. 1905. Description of new Genera and Species of Syntomidae, Arctiidae. T. Ann. & Mag. Hist., Ser. 7(15): 425-432.
- Hampson, G. 1914. Catalogue of the Lepidoptera Phalaena in the British Museum. supplement, volume I, xxviii+858 pages, 41 plates. London.
- Harris, T.W. 1839. Descriptive Catalogue of the North American Insects Belonging to the Linnaeae Genus Sphinx in the Cabinet of Thaddeus William Harris, M.D., Librarian of Harvard University. American Journal of Sciences and Arts, 36:282-320.
- Hemming, F. 1937. Hübner: A Bibliographical and Systematics Account of the Entomological Works of Jacob Hübner and of the Supplements Thereto by Carl Geyer, Gottfried Franz von Frölich, and Gottlieb August Wilhelm Herrich-Schäffer. Volume I, pages i-xxxiv+ 1-605. London: Royal Entomological Society.
- Herrich-Schäffer, G.A.W. 1866. Schemetterlinge aus Cuba. Correspondenzblatt des Zoologisch-Mineralogischen Vereines in Regensburg, 20(8): 113-120.
- Hernández-Baz, F. 1992. Los Ctenuchidae del Municipio de Xalapa, Veracruz (Lepidoptera: Heterocera) Trabajo inédito presentado en el XXVII. Congreso Nacional de Entomología, San Luis Potosí, México.
- Hernández-Baz, F. (en prensa) Ciclo de vida de Saurita nigripalpia Hampson (Lepidoptera: Ctenuchidae). Rev. Soc. Mex. Lep.

- Hoffmann C.C. 1933. La fauna de lepidópteros del Distrito del Soconusco, (Chiapas). *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México*. 4(3-4): 207-307.
- Hoffmann, F. 1936. Beiträge zue Lepidopterenfaun von Sta. Catarina. *Syntomidae. Ent. Rdsch. Stuttgart* 53(39):435-39, (31):446-452.
- Holland, W.J. 1903. *The Moth Book*. Pages i-xxiv+1-479; figures 1-263, plates 1-48. New York: Doubleday, Page and Company.
- Horn, W., and I. Kahle. 1935-1937. Über entomologische Sammlungen, Entomologen, Entomo-Museologie, Teil 1-3: Sonderdruck von Entomologische Beihefte aus Berlin-Dahlem, 2-4 (Dec.1935, Oct. 1936, and Aug. 1937. vi+536 pages, 38 tables, 3 illustrations.
- Hübner, J. 1816-(1826). *Verzeichniss bekannter Schmettlinge (sic)*. 431 pages and appendix (pages 1-72). Augsburg. (Revisar a Hemming, 1937, página 517, for dates).
- Jones, E.D. 1908. VIII, Descriptions of New Species of Lepidoptera-Heterocera from Southeast Brazil. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 56:143-176.
- Keye, W.J., and N. Lamont, 1927. A Catalogue of the Trinidad Lepidoptera Heterocera (Moths): Memoirs of the Department of Agriculture, Trinidad and Tobago, 3: viii+144+xv pages, 2 plates.
- Kirby, W.F. 1879. Note on *Horama panthalon* Fabr. *Entomologist's Monthly Magazine*, 16:19.
- Kirby, W.F. 1892. A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths), I: Sphinges and Bombyces. Pages i-xii+ 1-951. London: Gurney and Jackson.
- Kirby, W.F. 1904-1908. (New English Facsimile Edition of Hübner's) *Sammlung Exotischer Schmetterlinge (1806)*. Volume 3, 128 pages, 53 plates. (Edited by P. Wystman and with additional text by W.F. Kirby.) Brussels: V. Verteneuil & L. Desmet.
- Klages, E.A.. 1906. On the Syntomid Moths of Southern Venezuela Collected in 1898-1900. *Proceedings of the United States National Museum*, 29(1434): 531-552. (January).
- Lindsey, A.W. 1926. Lepidoptera, Collected by the Barbados-Antigua Expedition from the University of Iowa. *University of Iowa Studies in Natural History*, 11(7):33-35.
- Martorell, L.F. 1945(1948). A Survey of the Forest Insects of Puerto Rico, Part I. *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 29(3): 70-354. (July).
- Martorell, L.F. 1945(1948). A Survey of the Forest Insects of Puerto Rico. Part II. *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 29(4):355-608. (October).
- MacDunnough, J. 1938. Check List of the Lepidoptera of Canada and the United States of America, Part I: Macrolepidoptera. *Memoirs of the Southern California Academy of Sciences*, pages 1-272.
- Morris, J.G. 1862. Synopsis of the Described Lepidoptera of North America, Part I: Diurnal and Crepuscular Lepidoptera. *Smithsonian Miscellaneous Collections*, i-xxviii+1-358 pages.

- Möschler, H.B. 1877. Beiträge zur Schemetterlinge-Fauna von Surinam, II. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 27, 632-662.
- Möschler, H.B. 1890. Die Lepidopteren-Fauna der Insel Portorico. Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt Main, 16:69-360, I plate (separata).
- Müller, F. 1883. Entomological notes Brazil: 3. How the caterpillar of *Eunomia Eagrus*, Cra., employs its hairs, in Meldola, R.: Proc. Ent. Soc. London for the year 1883, (XXIV), encuandernado com trans Ent. Soc. London.
- Neumoegen, B. 1890. New Beauties from Near and Far. Entomologica Americana, 6(4): 61-64.
- Neumoegen, B., and H.G. Dyar. 1893. A preliminary of the Bombyces of America North of México. Journal of the New York Entomological Society, 1(3): 97-118.
- Obraztsov, N.S. 1966. Die palearktischen Amata-Arten (Lepidoptera, Ctenuchidae). Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung München, 10:1-383, 30 plates.
- Offila, R. N. 1935. Lepidoptera neotrópica. I. El género *Sphecosoma* y descripción de tres géneros nuevos de Amatidae. Rev. Soc. Ent. Argentina, VII, pp.177-182.
- Packard A. S. 1893. Studies on the Life-History of some Bombycinae moths, with notes on the setae and spines. Annals N. Y. Acad. Sci. VIII. ((1-3): 41-92.
- Pérez-Ruiz, H. 1973. Notas sobre la familia Ctenuchidae (Lepidoptera) en México. Folia Entomológica Mexicana. 25-26: 101-102.
- Pérez-Ruiz, H. y R. Sánchez-Sarabia. 1979. Entomofauna de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, I. Zoogeografía y variables poblacionales de Ctenúchidos (Lepidoptera: Ctenuchidae) en dos biotopos del estado de Veracruz. An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, 50. Ser. Zool. (1):513-535.
- Pérez-Ruiz, H. y R. Sánchez-Sarabia. 1986. Entomofauna de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, III. Descripción y algunas notas sobre la ecología de una nueva especie del género *Abrochia* H.Schäff. (Lepidoptera: Ctenuchiidae). An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Mex. 56 (1985), Ser. Zool.(1): 233-240.
- Pérez-Ruiz, H. y R. Sánchez-Sarabia. 1989. Entomofauna de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, IV. Distribución local y estructura de la comunidad de Ctenúchidos (Lepidoptera: Ctenuchidae) en la comunidad de pináceas con notas sobre su distribución geográfica. Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser Zool. 60(3):383-398.
- Rabello, E.X. 1954. Contribuicao para o conhecimento dos Ctenuchiade: VI, Genero *Tipulodes* Boisduval, 1832. Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro., 42:469-484
- Rothschild, W. 1911. New Syntomidae in the Troing Museum. Novitates Zoologica, 18: 24-45.
- Rothschild, W. 1912. New Syntomidae. Nov. Zool. 19:151-186.

- Saalmüller, M. 1890. In. Möscher, Die Lepidopteren-fauna der Insel Protorico. Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt Main, 16: 347-354. (Separata).
- Santos, N. 1939. Contribucao ao conhecimento dos Euchromiidae, IV. Género *Androcharta* Felder, 1862 (Lep.). Bol. Biológico (N.S.) 4:87-97, 16 fogs., 2 ests.
- Schaus, W. 1889. Descriptions of New Species of Mexican Heterocera. Entomologica Americana, 5:87-90.
- Schaus, W. 1901. New Species of Heterocera from Tropical America. I. Journal of the New York Entomological Society, 9: 40-48.
- Schaus, W. 1904. New Species of American Heterocera. Transactiones of the American Entomological Society 30(2): 135-178.
- Schaus, W. 1905. Descriptions of New South American Moths. Proceedings of the United States National Museum, 29(1420): 179-145.
- Schaus, W. 1924. New Species of Moths in the United States National Museum. Proceedings of the United States National Museum. 65(art. 7): 1-74.
- Schaus, W. 1925. New Species of moths in the United States National Museum. Proc. U. S. Nat. Mus. 65, art. 7, 19pp.,
- Schaus, W. 1928. New Species of Lepidoptera in the United States National Museum. Proceedings of the Entomological Society of Washington. 30(3): 46-58.
- Schrottky, C. 1909. Mimetische Lepidopteren ein Beitrag zur Kenntnis der Syntomidae Paraguays. Deutsche Entomologische Zeitschrift, "Iris", Dresden, 22(2-3): 122-132.
- Schrottky, C. 1910. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Syntomidae Paraguay's. Deutsche Entomologische Zeitschrift, "Iris", Dresden, 24(6-7): 148-153.
- Schrottky, C. 1911. Wespenähnliche Schmetterlinge. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 11:125-129.
- Schrottky, C. 1912. Zwei neue Syntomiden von Nord-Argentinien. Deutsche Entomologische Zeitschrift, "Iris", Dresden, 26(3):166.
- Seitz, A. 1890. Die Schmetterlinge des Monte Corcovado. Stettiner Entomologische Zeitung. 51(7-12):258-266.
- Silva, R. B. 1907. Lepidópteros do Brasil. Rio de Janeiro, 179 p.
- Skinner, H. 1906. New butterflies and moths notes on some species. Ent. News. 17: 95-96
- Smith, J.B. 1886. *Cosmosoma omphale*. Ent. Am. 1:181-186. figs. 1-7.
- Stahl, A. 1882. Fauna de Puerto-Rico del gabinete zoológico del Dr. A. Stahl... Precedido de una clasificación sistemática de los animales que corresponden a esta fauna. 248 pages. Puerto Rico: "Boletín Mercantil"
- Strand, E. 1915. Über einige exotische (exklus. asiatische) Syntomididen des Deutschen Entomologischen Museums D. Ent. Zeitschr. 1915:19-29.
- Strand, E. 1917. Neue und wenig bekannte Nebenformen von Syntomididen. Archiv für Naturgeschichte. 82(2): 79-86.

- Stoll, 1791. Supl. Pap. Exotiques (Cramer, 181 pp.
- Talbot, G. 1928. List of Arctiidae and Amatidae collected by C. L. Collenette in Mato Grosso, Brazil, with description of new forms. Bull. Hill. Mus. (London) 2(3):241-246
- Travassos, L. 1938. Contribuicao ao conhecimento dos Euchromiidae. I. Genero *Desmotricha* Hampson, 1911. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro. Tomo 33, Fasc.(1):38-61.
- Travassos, F.L. 1938. Contribuicao ao conhecimento dos Eucromiidae. II. Gnero *Corematura* Butler, 1876. Memorias do Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 33.
- Travassos F. L. 1938. Contribuicao para o conhecimento dos Euchromiidae. III. Genero *Cosmosoma* Hünber, 1827. (Lepidoptera) Arquivos do Instituto Biologico, Sao Paulo. Vol. 9, Artigo(6): 58-67.
- Travassos, F. L. 1939. Contribuicao ao conhecimento dos Ctenuchidae: Genero *Isanthrene* Hübner, 1826. Bil. Biol. Sao Paulo. 4(3):454-472.
- Travassos F. L. 1940. Contribuicao à zoogeografia dos Euchromiidae Brasileiros. Arquivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo. Tomo XXV. da Revista Museo Paulista. Vol. II. Artigo 10:281-298.
- Travassos F. L. 1940. Lepidoneiva novo gênero da familia Euchromiidae (Lep.) Rev. Entomologia. Vol. II. Fasc. (1-2): 477-487.
- Travassos F. L. 1940. Euchromiidae de Salobre. Arquivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo. Vol. II. Artigo (9):261-280. 2 plates
- Travassos, F. L. 1940. Nova espécie do gênero *Ecdemus* (Lepidoptera: Euchromidae). Arquivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo. I. 319-330.
- Travassos F. L. 1944. Interessante anomalia em um *Cosmosoma teutras* (Walker, 1854) (Lep.:Ctenuchidae Kirby, 1837) Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia, Sao Paulo. Vol. IV. (13):187-196.
- Travassos, F.L. 1952. Redescricao de *Corematura* Butler, 1876 e de suas duas especies (Lep. Ctenuchidae). Arq. Zool. Est. Sao Paulo (3):89-108.
- Travassos F. L. 1954. Notas de nomenclatura. II. Prioridade de Druce (1898) em algunos generos de Ctenuchidae (Lep.) atribuidos a Hampson (1898). Arquivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo. Vol. VIII, Artigo(10): 332-340-
- Travassos F. L. 1957. Contribuicao ao conhecimento dos Ctenuchidae (Lep.): VII-Genero *Dinia* Walker, 1854. Arquivos de Zoologia. Vol. X. Art. 2:184-207.
- Turrent D.F. 1983. Nuevos reportes para México de ártidos y tenúchidos (Lepidoptera: Ctenuchidae y Arctiidae). Rev. Soc. Mex. Lep. 8(2): 41-45.
- Vázquez, G. L. 1938. Contribución al conocimiento de los lepidópteros mexicanos, V. Biología de *Scena Styx* Walker (Lepidoptera: Amatidae). An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. 9(3-4): 307-316.
- Walker, F. 1854. Lepidoptera Heterocera. Part I. (Pages 1-278) in List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum.

- Walker, F. 1856. Lepidoptera Heterocera. Part 7 (Pages 1509-1808) in List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collections of the British Museum.
- Wallengren, H. D.J. 1860. Lepidopterologische Mittheilungen. Wiener Entomologische Monatschrift 4(2): 33-46.
- Watson, A. Fletcher & Nye. 1980. In Nye the Generic names of Moths of the World. Vol. 2, XIV 2288 p.p. London.
- Westwood, J.O. 1837. Illustrations of Exotic Entomology; Containing Upwards of Six Hundred and Fifty Figures and Descriptions of Foreign insects Interspersed with Remarks and Reflections on Their Nature and Properties. Volume 2., page 51., plate 27, Figure 3. London: Henry G. Bohn. (Facsimile of Drury's "Illustrations of Natural History" with text Changes and additional commentes by Westwood).
- Woolcott, G.N. 1923(1924). "Insectae Portoricencis": A Preliminary Annotated Check-list of the Insects of Porto Rico, with Descriptions of some New Species. The Journal of the Departament of Agriculture of the University of Puerto Rico. 7(1): 139-207 (Lepidoptera).
- Woolcott, G..N. 1936. "Insectae Borinquensis": A revised Annotated Checklist of the Insects of Puerto Rico. The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico, 20(1):396-507 (Lepidoptera)
- Woolcott, G.N. 1941. "Insectae Boriquensis" A revised Annotated Checklist of the Insects of Puerto Rico. The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico. Supplement, 25(2):33-158.
- Woolcott, G.N. 1948(1951). The Insects of Puerto Rico. The Journal of Agriculture of University of Puerto Rico. 32(3): 573-748. (Lepidoptera. Heterocera: Moths).
- Zerny, H. 1912. Syntomidae. Part 7 in Lepidopterorum Catalogus. 179 pages. H. Wagner, W. Junk, editors, Berlin. Beiträge zur Kenntnis der Syntomiden (Fortsetzung). Deutsche Entomologische Zeitschrift, "Iris", herausgegeben von Entomologischen Verein Iris zu Dresden, 45:1-27, I plate.
- Zerny, H. 1912. Die Syntomiden des Staates Pará. Ann. Naturw. Wien, 45:225-263.
- Zerny, H. 1931. Beiträge zur Kenntnis der Syntomiden. (Fortsetzung). Deutsche Entomologische Zeitschrift, "Iris", herausgegeben von Entomologischen Verein Iris zu Dresden. 45:1-27.
- Zimsen, E. 1964. The Type Material of I. C. Fabricius. 656 pages. Copenhagen: Munksgaard.
- Zikan, J.F. 1928. Die Macro-Lepidoptera des Itatiaya (Sudabhang dei Campo-Bello). Ent. Rdsch. Stuttgart, 45(9):35-36, (10):38-9.