

ADICIONES A LOS PIERIDOS MEXICANOS (LEPIDOPTERA: PIERIDAE)

Durante la realización del Proyecto "Mariposas de México II" el cual incluye una monografía de la Familia Pieridae en México al revisar el material de la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, y al comparar parte del mismo en las colecciones de la Institución Smithsonian en Washington D.C. (E.U.A.) encontramos dos especies de pieridos que no están consideradas en el "Catálogo sistemático y zoogeográfico de los Lepidópteros Mexicanos" de Carlos C. Hoffmann Primera parte: Papilionoidea. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 11(2): 639-739 (1940); por otra parte se consultaron las siguientes obras: R. Ferreira D'Almeida (1936) Revisao das *Terias* americanas (Lepid. Pieridae) Parte II. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 31(2): 189-347 18 láms. la obra de F.C. Godman & O. Salvin (1887-1901) *Biología Centrali-Americana* Insecta Lepidoptera-Rhopalocera. Vol. 2 texto 782 p. 3 pl. color. y la obra de J. Röber (1924) Familia Pieridae *In Seitz Die Gross Schmetterlinge der Erde*. 5 Band. Rhopalocera Americana pp. 53-111.

Deseo expresar mi reconocimiento al Sr. Eduardo C. Welling de Mérida Yucatán por la donación de algunos ejemplares de *Eurema agave* (Cramer) y por llamar mi atención con respecto a la presencia de esta especie en México. Asimismo, al Sr. Carlos Velázquez por facilitarme parte del material aquí estudiado.

Por considerarlo de interés, haremos una breve redescrición de las especies que constituyen nuevos registros para México.

Subfamilia Pierinae

Género *Melete* Shawainson

Melete florinda (Butler) (Fig.1)

Daptonoura florinda Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. 15:224(1886) Syn.: *D. chiricana* Staudinger.

Melete florinda serrana R. de la Maza, R. Rev. Soc. Mex. Lep. 9(1): 19-20(1984).

Nuevo Sinónimo

Macho. -Ambos pares de alas de color amarillo cadmio. Por la cara dorsal únicamente se aprecia el borde costal y externo de las anteriores, de color pardo oscuro, casi negro, más extendido en la región apical y en el borde externo de las alas posteriores. Por la cara ventral, las alas anteriores son más claras en la región apical, y presentan además, una banda oscura al final de la célula discal; las alas posteriores presentan un tomo más anaranjado en toda la superficie que en el lado dorsal. En el tórax por la cara ventral también se aprecia una coloración anaranjada.

Expansión alar. -65 mm.

Hembra. -Es semejante a macho.

Material Examinado

Un macho recolectado en la Selva Lacandona, Chiapas, el 10 de mayo de 1974

por H. Pérez R., en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U.N.A.M. Un macho y una hembra de *Metates*, Sierra de Juárez Oaxaca, recolectados por C. Velázquez uno en junio, y la hembra en octubre, depositados en la Colección del Sr. C. Velázquez.

Observaciones. -Según Röber (op. cit.) *M. florinda* se encuentra en Panamá (Chiriquí) y en Guatemala (Veragua), por lo que al encontrarla en México, representa un nuevo registro para México. La otra especie del género registrada por Hoffmann (op. cit) para México es *M. isandra* Boisduval.

Subfamilia Coliadinae

Género *Eurema* Hübner

Eurema agave (Cramer) (Fig. 2)

Papilio agave Cramer, Pap. Exot. 1: 31 Pl. 20 f. HI (1775)

Syn.: *Terias mana* Bdv.

Eurema odotta Hübner

Pieris phiale Godart

Macho. -Muy parecido a *Eurema albula* Cramer. Ambos pares de alas por la cara dorsal, de color blanquecino, con la región apical y parte del margen externo de las alas anteriores de color pardo oscuro y con el margen costal desde la base del ala hasta más allá de la mitad de color pardo grisáceo. Alas posteriores blancas con un ligero tinte amarillento en el margen externo. Por la cara ventral, las alas son blancas, con mayor cantidad de amarillo especialmente en las áreas oscuras del dorso.

Expansión alar. -30 mm.

Hembra. -Es semejante al macho.

Material Examinado

Tres machos y dos hembras recolectadas por E. Welling en Teapa, Tabasco, el 17 de octubre de 1971. Un macho y una hembra recolectados en Tapachula, Chiapas, por E.J.A. Elorza el 14 de septiembre de 1964. Una hembra recolectada 2.5 km SO de Coatzacoalcos el 27 de mayo de 1955 sin datos del colector. Todo el material está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U.N.A.M.

Observaciones. -Según Ferreira D'Almeida (op. cit.) esta especie se distribuye desde Nicaragua al norte de Brasil por lo que se amplía su distribución conocida hasta México.

La especie más cercana en México a *Eurema agave* (Cramer) es *E. albula* Cramer, con una distribución mayor que la anterior y se distingue fácilmente de ella, por la banda oscura en el borde costal en *E. agave* y de la cual carece *E. albula*.

Carlos R. Beutelspacher
Laboratorio de Entomología
Instituto de Biología U.N.A.M.

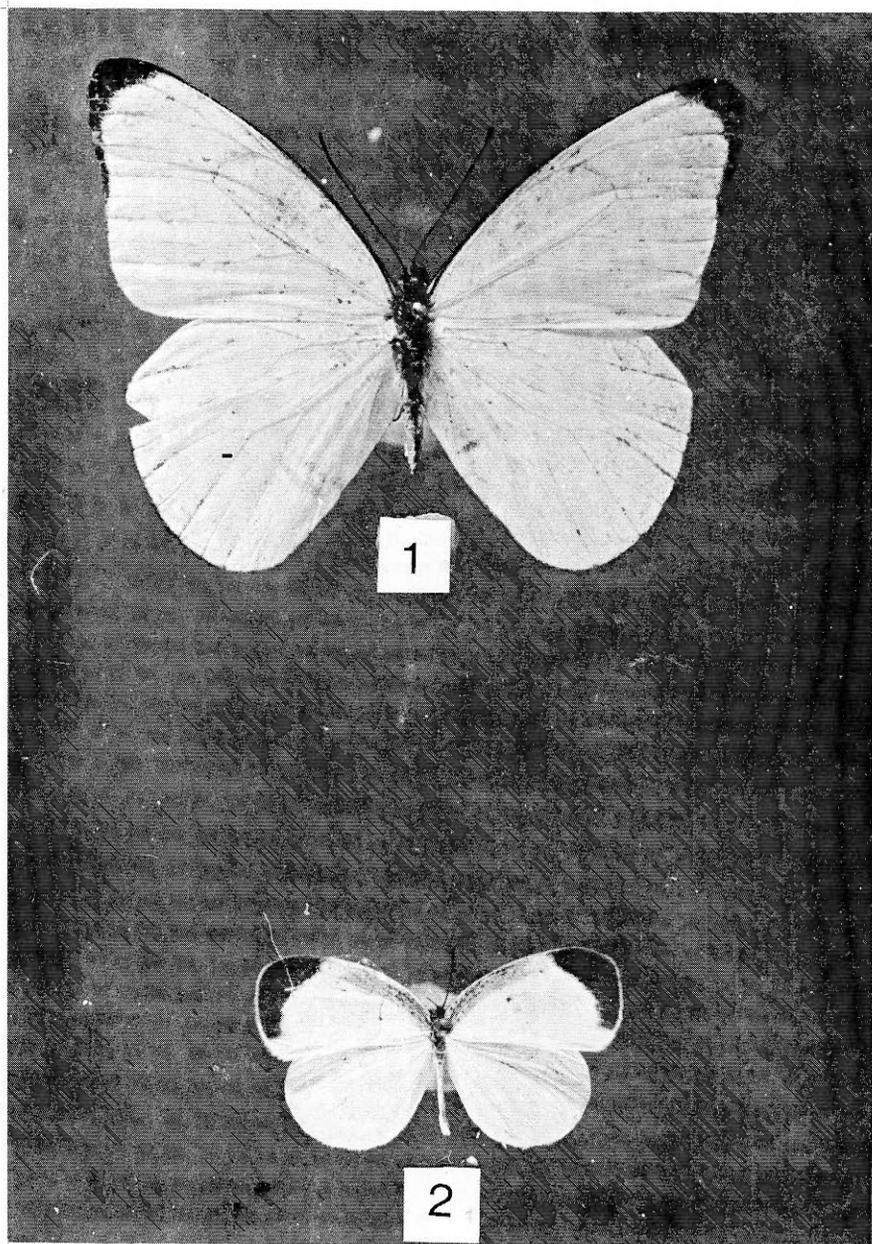


Fig. 1.-*Melete florinda* (Butler)

Fig. 2.-*Eurema agave* (Cramer)