

LEPIDOPTEROS NUEVOS DE MEXICO

V

Por CARLOS C. HOFFMANN
del Instituto de Biología.

Familia Papilionidae

Papilio palyzelus forma **geminatus** nov.

Draudt describió en 1931 la forma **albipunctus** (Ent. Rundschau XLVIII. p. 103) que se caracteriza por un punto blanco entre las venas M2 y M3. Esta forma se encuentra no solo en Guerrero (lugar de procedencia del tipo) sino en toda el área mexicana ocupada por **polyzelus polyzelus** Feld.

En **geminatus** se nota en la misma posición una mancha grande de forma redonda que llena todo el ancho del espacio entre las citadas venas. Además se encuentra una segunda mancha pequeña de forma alargada en la terminación distal de la célula; en la cara inferior es más grande y de forma de raya. El color de las manchas es blanquecino amarillento, invadido en sus bordes por escasas escamas oscuras.

El tipo proviene de Presidio Ver. (I. 1930) y se encuentra en la colección del autor.

Papilio cresphontes forma **melanurus** nov.

Se distingue de **cresphontes cresphontes** Cramer por sus colas enteramente negras que carecen de la típica mancha amarilla. La forma se encuentra junto con **cresphontes typicus** con cierta frecuencia en la cuenca del Río Balsas y las montañas del Estado de Guerrero.

Tipos: Chilpancingo e Iguala (Julio) en la colección del autor.

***Papilio branchus* ab. *pallidior* nov.**

La ancha faja del ala posterior no es roja, sino de un color pálido amarillento-rosado, invadido en parte difusamente por color de carne.

El tipo proviene de Motzorongo, Ver. (II. 1908) y se encuentra en la colección del autor.

***Baronia brevicornis* Salv.**

Tuve a mi disposición series de algunos cientos de ejemplares, recolectados —en su mayor parte personalmente— en los distintos lugares, hasta hoy conocidos, de los Estados de Guerrero, Morelos y Sur de Puebla y que me permiten algún criterio respecto a la variabilidad de la especie. Lo más notable es el polimorfismo de las hembras. Como forma típica de la misma deben tomarse ejemplares con gran aumento de las manchas amarillas y como **Godman & Salvin** la presentan aproximadamente en la lámina 111 fig. 17 de la Biología Centrali-Americana. Principalmente en el ala posterior confluyen las manchas más o menos completamente y cubren la mayor parte del ala, dando a estas hembras el aspecto de un animal amarillo con manchas negras, y no como siempre se nota en los machos, de un animal negro con manchas amarillas.

***Baronia brevicornis* forma *fem. intemerata* nov.**

No obstante, se encuentran junto con esta forma típica, otras hembras, no con tanta frecuencia pero con cierta regularidad, que conservan en mayor grado los elementos de coloración de los machos, es decir una preponderancia definida del color negro en ambas alas. En el ala posterior, en lo particular, las manchas amarillas son más pequeñas, nunca confluyen y siempre están separadas, conservándose además una ancha zona de fondo negro en la parte distal del ala. Esta forma que denominó **intemerata**, puede distinguirse a primera vista de las hembras típicas por su aspecto de animal negro con manchas amarillas. El tono amarillo de las manchas varía desde un color amarillo oscuro hasta casi blanco. Tipos: Serie de hembras del Cañón del Zopilote, Guerrero (VI. 1932) y de Balsas, Guerrero (VI. 1933) en la colección del autor.

Las formas femeninas "anaranjadas" y las "negras" pueden reunirse bajo las denominaciones de **Dyar** de **eusemna** y **phronima** respectivamente. Ambas formas presentan en la extensión de las manchas o su progresiva desaparición una gran variabilidad, pero se conserva siempre el carácter general de coloración anaranjada o negra. Formas que puedan llamarse intermedias entre las amarillas, anaranjadas y negras, son raras y excepcionales. En mis series encontré ejemplares negros de **phronima** con manchas anaranjadas apenas en un 2%; ejemplares de **phronima** con series, más o menos completas, de pequeñas manchas amarillas en ambas alas, solo en un 1%.

Baronia brevicornis forma **masc. luteocincta** nov.

La variabilidad de los machos es mucho más reducida. Entre todos mis ejemplares observé sólo una forma distinta y aparentemente "constante" que se encuentra con regularidad. En ella, toda la serie de manchas submarginales del ala posterior es de color anaranjado bien definido. Hasta la fecha no encontré formas intermedias entre esta forma, que denominé **luteocincta**, y los machos típicos de la especie.

Tipos: Serie de machos procedentes de Chilpancingo, Gro. y Balsas, Gro. (todos del mes de junio) en la colección del autor.

Familia Danaidae

Mechanitis doryssus Bates

M. doryssus existe en México en 2 formas que en algunas regiones del Sur de la República se encuentran juntas en los mismos lugares. La forma centro-americana "clara", para la cual conviene sostener la denominación **utemaia** de Reakirt, nos consta sólo en el Sur de Chiapas, Tabasco y el Sur de Veracruz; la forma "obscura" **saturata** G. & S. es la predominante en el país, se extiende por toda la región del Golfo y llega por el lado del Pacífico hasta el Norte de Guerrero. En ambas formas se encuentran variedades individuales que representan desarrollos progresados de las 2 tendencias opuestas de coloración que se observan en la especie, es decir, de reducción o de aumento de las partes negras.

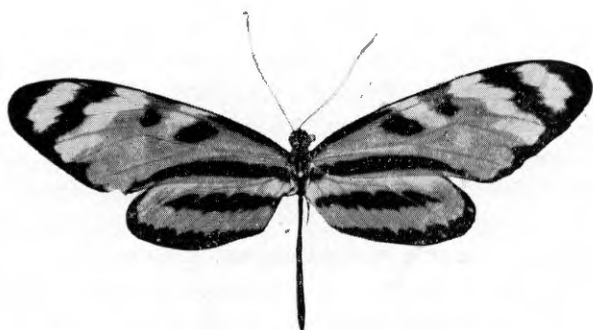


Fig. 1.—*Mechanitis doryssus* forma *utemaia* ab. *extrema* nov.

***M. doryssus* forma *utemaia* ab. *extrema* nov.**

El color anaranjado-amarillento claro invade la zona subapical del ala anterior. De las manchas negras sólo subsisten la de la célula y otra más pequeña en la terminación de la misma como resto de la desaparecida faja transversal negra. En el ápice se conserva una reducida zona negra alrededor de la mancha apical de color amarillo claro. La faja subapical amarilla es ancha y resalta bien del fondo anaranjado.

El tipo proviene de la tierra caliente del Sur de Chiapas (Mapastepec). T. Escalante col.

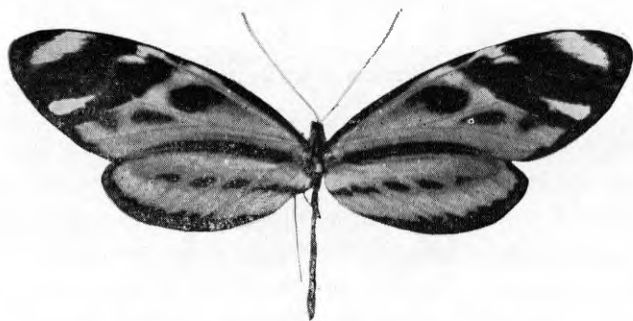


Fig. 2.—*Mechanitis doryssus* forma *saturata* ab. *escalantei* nov.

***M. doryssus* forma *saturata* ab. *escalantei* nov.**

La mitad apical del ala anterior es negra, subsistiendo de las manchas amarillas sólo la apical, reducida en tamaño, y en los 2

bordes, restos de la característica faja transversal (en zigzag). De las manchas negras del disco, la de la célula es más grande, las otras son difusas y medio borradas. La faja longitudinal negra del ala posterior está disuelta en una serie de pequeñas manchas.

Debo el tipo a la atención del Dr. T. Escalante. Ha sido recolectado por M. del Toro en Acahuitzotla, Gro.

***Perisama mexicana* spec. nov.**

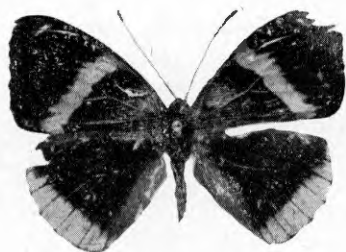


Fig. 3.—Cara superior.

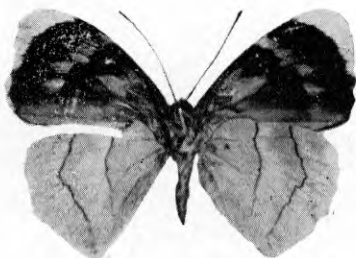


Fig. 4.—Cara inferior.

Familia Nymphalidae

***Heliconius sara veraepacis* forma *albifasciatus* nov.**

Como en todas las subespecies sudamericanas de *H. sara* se encuentra también en *veraepacis* una forma en cuyas alas las partes normalmente amarillas, son de color blanco. Ejemplares con fajas enteramente blancas han sido recolectados en la región de las selvas vírgenes de la parte oriental de Chiapas.

Tipo en la colección del autor; paratipo en la colección T. Escalante, México. Procedencia: Santa Rosa, Municipio Las Margaritas, Chiapas, Junio de 1938.

***Perisama mexicana* spec. nov.**

Cara superior:

Color café negruzco. Ala anterior con faja transversal de color verde metálico y pequeña mancha subapical en forma de corta rayita transversal del mismo color. Ala posterior con ancha faja terminal en el borde externo, cuyo ancho se reduce considerablemente hacia adelante. Su color es de azul pálido con brillo de plata. Cilia del ala anterior de color blanco y negro; cilia del ala posterior de color blanco.

Cara inferior:

Ala anterior café negruzco, mucho más claro a lo largo del borde interno; ápice de color gris blanquecino; faja transversal de cinco manchas de color azul metálico; dos manchas fusionadas del mismo color en la célula y vestigios de otras fuera de la misma entre las venas.

Ala posterior de color gris moreno, más claro en la región marginal y en una zona que acompaña la raya transversal interna por su lado externo; las 2 rayas transversales de color café oscuro, bien trazadas y muy cerca una de la otra; ninguna llega hasta el borde anal; la exterior fuertemente angulada, la interna más recta.

No existen manchas rojas en ninguna de las alas.

El tipo se encuentra en la colección del autor y proviene de la Cuenca Inferior del Río Balsas, Gro. (Tierra caliente). Ha sido recolectado por M. del Toro. Debo el ejemplar a la atención del Dr. T. Escalante, México.

Familia Riodinidae

***Lymnas pixe sexpunctata* forma *aurolutea* nov.**

Lymnas pixe Boisd. presenta en la región mexicana del Pacífico en lo general un aumento en la cantidad y el tamaño de las manchas rojas. Además se manifiesta del Sur al Norte la progresiva tendencia de que las manchas marginales del ala posterior confluyan y formen una faja marginal continua.

En el Sur de Chiapas se encuentran todavía ejemplares de la raza centro-americana ***sanguinea*** Stichel, con bien definida separación de las manchas marginales rojas del ala posterior. Más al Norte confluyen estas manchas para formar la subespecie ***sexpunctata*** Seitz en la Sierra Madre del Sur de Oaxaca y Guerrero y extendiéndose hasta Colima. Una llamativa forma de ***pixe sexpunctata***, que denominó ***aurolutea***, presenta todas las manchas marginales de ambas alas de vivo color anaranjado en lugar de rojo. En el ala posterior la faja marginal es continua, en el ala anterior se encuentra una serie de 2 a 4 manchas, llegando a reunirse a veces con la mancha apical.

Tipos: Serie de ejemplares de Colima, Col. de los meses de Febrero, Marzo y Abril, en la colección del autor.

(Entregado para su publicación, Agosto 15 de 1940).