

UNA NUEVA SUBESPECIE MEXICANA DE *Papilio erostratus* WESTWOOD (INSECTA, LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE).

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.

RESUMEN

Se describe una nueva subespecie de *Papilio erostratus* Westwood, recolectada en el Estado de Guerrero, México y se le compara con la especie típica.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Papilionidae, *Papilio erostratus* Westwood, Nueva subespecie, México.

ABSTRACT

A new subspecies of *Papilio erostratus* Westwood, collected on the State of Guerrero, México, is described. The new subspecies is compared with the typical species.

Key Words: Insecta, Lepidoptera, Papilionidae, *Papilio erostratus* Westwood, New Subspecies, México.

INTRODUCCION

Vázquez en un artículo publicado en 1947, redescubrió a *Papilio erostratus* Westwood, con base en ejemplares provenientes de Ocozocuahtla, Chiapas, y a la vez, describió a *Papilio erostratinus* Vázquez, comparándola con la especie anterior. Recientemente y estando en prensa nuestro libro "Mariposas de México I" (Beutelspacher, 1984), el cual incluye una monografía de la Familia Papilionidae, se recolectaron dos ejemplares de *Papilio erostratus* Westwood, que no coincidían plenamente con los caracteres de esta especie, por lo que al ser estudiados en detalle, mostraron pertenecer a una nueva subespecie que a continuación se describe.

FAMILIA PAPILIONIDAE.

Subfamilia Papilioninae.

Papilio erostratus Westwood.

Trans. Ent. Soc. Lond. 5: 36 pl. 3 (1847).

Papilio erostratus vazquezae Beutelspacher, subsp. nov.

Macho.-(Fig. 1) Se distingue de la especie típica, por los siguientes caracteres: en la cara dorsal de las alas posteriores, la serie de manchas blanquecinas submarginales, que en *P. erostratus* (Fig. 2) son grandes y con forma de punto de flecha, en esta nueva subespecie, son de menor tamaño, casi achatadas en el extremo distal; además, quizá el carácter más notable, es la presencia de una segunda serie de manchas pequeñas y difusas ubicadas en la región postmediana de las alas posteriores (cara dorsal), dichas manchas se presentan en número de tres y van del borde anal hasta el espacio entre las venas M₁ y Cu, pudiendo existir algunas escamas claras en los siguientes espacios intervenales. Por otra parte, las cilias de los espacios intervenales en ambos pares de alas son blanquecinas y no amarillentas como ocurre en *P. erostratus erostratus*.

En cuanto a las *genitalia* del macho, el principal carácter distintivo de *P. erostratus erostratus*, en la forma y ornamentación del *harpe*, el cual presenta una espina media más larga y acompañada de otras de menor tamaño en la parte superior (ver figs. 3 y 4).

Hembra.-Desconocida.

Holotipo macho.-Recolectado en Acahuizotla, Guerrero el 15 de octubre de 1982 por A. Ibarra, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Discusión.-Los principales caracteres que distinguen a esta nueva subespecie de *P. erostratus* Westwood, ya han sido tratados en la descripción tanto del adulto como en la *genitalia*.

Me complace dedicar esta nueva subespecie, a la Dra. Leonila Vázquez García, connotada lepidopteróloga mexicana y a quien debo gran parte de mi formación científica.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer al Sr. Adolfo Ibarra su ayuda en la recolección y montaje del material que sirvió de base para este estudio, y a mi esposa Biól. Ma. Guadalupe, por la revisión y crítica del manuscrito.

LITERATURA CITADA

- BEUTELSPACHER, B., C. R., 1984. *Mariposas de México I*. Familia Papilionidae. Publ. Cient. La Prensa Médica Mexicana. 128 pág. 20 láms. color, 135 ilus. 71 mapas.
- ROTHSCHILD, W. & K. JORDAN, 1906. A Revision of The American Papilios. *Novit. Zool.* 13(3): 411-752, Pl. 5-9 London, England.
- TYLER, A. H., 1975. *The Swallowtail Butterflies of North America*. Naturegraph Publ. Inc. Healdsburg, CA., USA, 192 pp.
- VAZQUEZ G., L., 1947. Papilios nuevos de México. *An. Inst. Biol. México* 18 (1): 249-256.

Corrección:

Una nueva subespecie de *Papilio erostratus*.

En la lámina con 2 mariposas, las figuras están cambiadas (la 1 es la 2 y viceversa).

Beutelspacher B., Carlos.

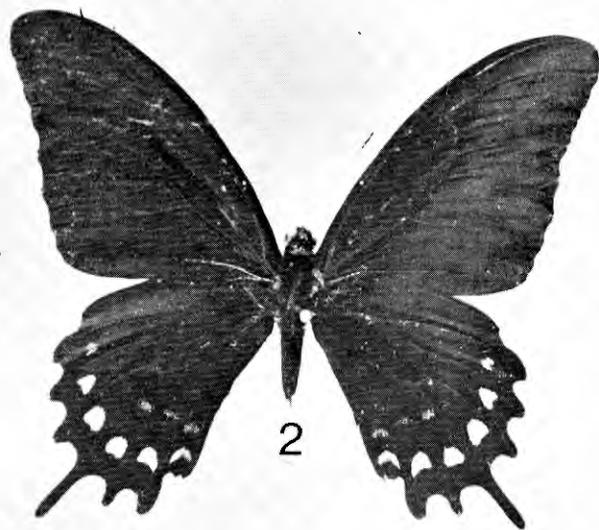
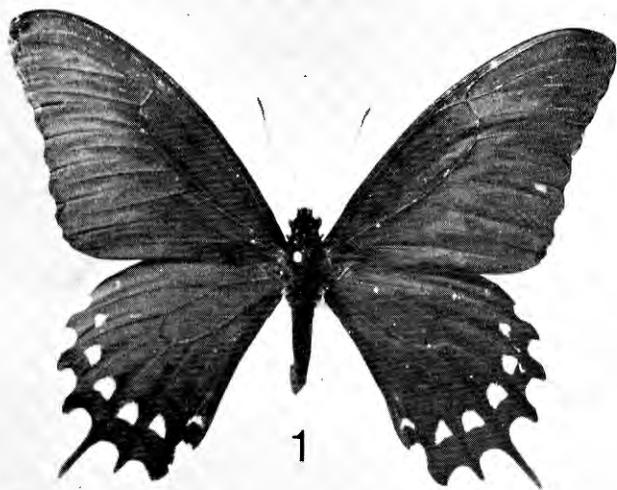


Fig. 1.-Holotipo macho de *Papilio erostratus vazquezae* subsp. nov.
 Fig. 2.-*Papilio erostratus erostratus* Westwood, macho.

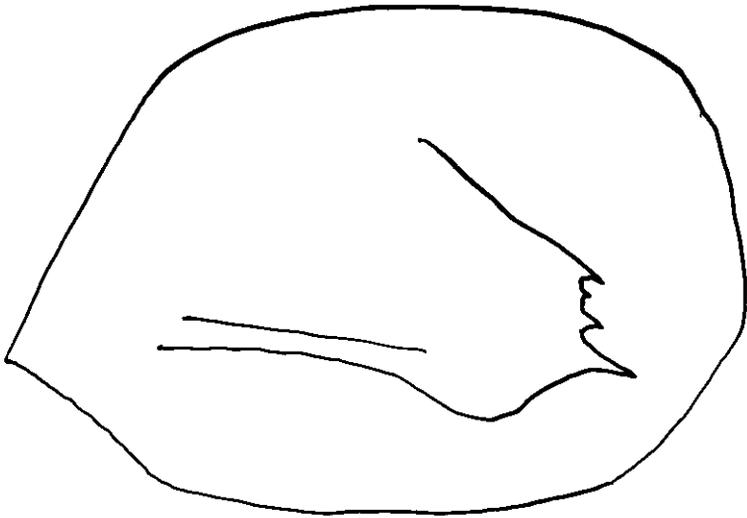
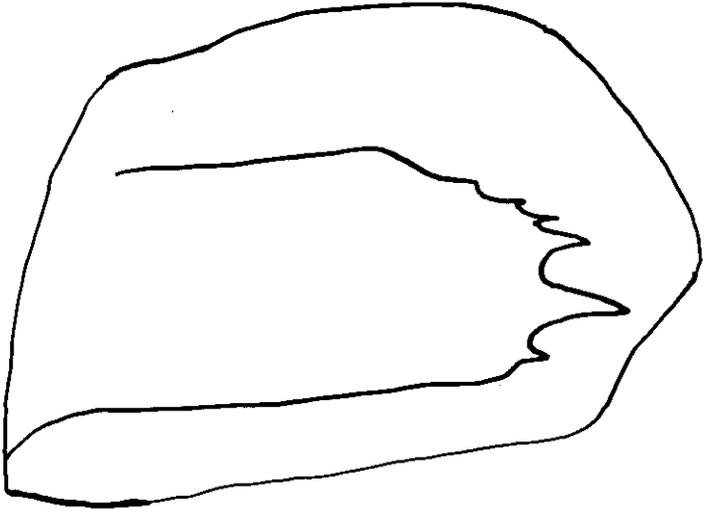


Fig. 3.-Valva izquierda de *Papilio erostratus erostratus* Westwood.

Fig. 4.-Valva izquierda de *Papilio erostratus vazquezae* subsp. nov.