

PAPILIONOIDEA (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) DE XILITLA, EN LA HUASTECA POTOSINA, MÉXICO

Juan Mauricio Ramírez Ramírez, Ma. de las Mercedes Luna Reyes

*Museo de Zoología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. rmz.2@hotmail.com;
mercedesluna6@gmail.com.mx. Batalla 5 de Mayo s/n esq. Fuerte de Loreto Col. Ejército de Oriente.
Iztapalapa. México D.F. 09230;*

Introducción.

La Huasteca Potosina es una región con una gran diversidad biológica, ya que alberga biota con afinidad neártica como neotropical; sin embargo el conocimiento de su lepidopterofauna es escaso. Es necesario elaborar una estrategia estatal y plan de acción integral para la conservación, protección, restauración y uso sustentable de la diversidad biológica en el estado de San Luis Potosí (SLP). El objetivo de este trabajo fue realizar un inventario actualizado de los Papilionoideos de Xilitla, además de analizar por familia la riqueza, abundancia y fenología. Xilitla se localiza en las coordenadas 21°23'46.30" N, 98°59'49.80" W a 586 msnm, dentro de la región denominada Huasteca Potosina, el clima corresponde a (A)Ca(fm)(e)gw, que es semicálido templado con temperatura media anual de 19°C y precipitación anual de 1796 mm (García 1987, INEGI 1988), donde se desarrolla vegetación de selva alta subperennifolia.

Metodología.

Se realizaron doce visitas al área de estudio, los ejemplares fueron capturados con la ayuda de redes entomológicas aéreas y trampas cebadas. Todos los ejemplares se determinaron con bibliografía especializada. Se integró la lista de especies de papilionoideos siguiendo la nomenclatura y el orden filogenético para la superfamilia Papilionoidea propuesto Scott (1985). Se contabilizó el número de especímenes directamente y por categorías de abundancia. Todos los datos de riqueza y abundancia del área de estudio fueron agrupados por mes, para describir su fenología. Se elaboraron curvas de acumulación de especies mediante el índice de Chao₁.

Resultados y discusión.

Se registraron 190 especies, de 104 géneros de las cinco familias de Papilionoidea, con base en la determinación taxonómica de los 3574 especímenes recolectados en Xilitla; siete especies son endémicas a México (Luis *et al.* 2003). Se encontraron 14 registros nuevos para el Estado, de tal forma que el número de especies asciende a 440, el quinto con mayor riqueza en cuanto a Papilionoideos. Hasta la fecha, este inventario representa el 42.03% del total de especies registradas para todo el Estado y el 51.6% de la riqueza reportada para toda la Huasteca (368)(De la Maza, 1990). La familia Nymphalidae presentó la mayor riqueza, seguida de Lycaenidae, Pieridae, Riodinidae y en último lugar Papilionidae.

Conclusiones.

Xilitla es una región singular donde se encuentra una representación significativa de la riqueza de papilionoideos del estado de San Luis Potosí y del país, por lo cual se recomienda su prioritaria conservación.

Palabras clave: Abundancia, bosque tropical húmedo, fenología, riqueza.

Bibliografía.

De la Maza, R. G. y A. White. 1990. Rev. Soc. Méx. Lep. 8(2):32-79.

Luis, A., J. Llorente, I. Vargas & A.D. Warren. 2003. Proc. Entomol. Soc. Wash. 105: 209-224.