

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA, ESTACIONALIDAD Y COMPORTAMIENTO DE *DIAETHRIA ASTERIA* (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)

ARMANDO LUIS-MARTÍNEZ¹, JORGE LLORENTE-BOUSQUETS^{1,2}
e ISABEL VARGAS-FERNÁNDEZ¹

¹Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México,
Apto. Postal 70-399, México City, 04510 D.F., México;

²Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad,
Fernández Leal No. 43, Col. Concepción Coyoacán, México City, 04020 D.F., México

RESUMEN.— Se describe la hembra de *Diaethria asteria* (Godman & Salvin), se comenta la variación de ambos sexos y se discute su distribución geográfica y altitudinal, sus preferencias de hábitat y sus hábitos; también se describe su estacionalidad y su abundancia.

ABSTRACT.— The female of *Diaethria asteria* (Godman & Salvin) is described. Also, variation in both sexes, geographic and altitudinal distribution, in this species are discussed, as well as its preferences of habitat and habits, seasonality and abundance.

KEYWORDS: Colima, Jalisco, México, Nayarit, Neotropical, Nymphalinae, Papilionoidea.

El inventario de la lepidopterofauna en México en los últimos 25 años, con base en estudios faunísticos en áreas montanas y mesomontanas, ha conducido al descubrimiento de nuevas especies y subespecies, pero también se ha ampliado el conocimiento del área de distribución y preferencias de hábitat de muchas especies endémicas. Varias de ellas sólo eran conocidas a partir de su localidad tipo y muy pocos ejemplares *v.gr.* *Nymphalis cyanomelas* y *Paramacera copiosa* que, después del material recolectado y utilizado para su descripción, han sido poco observadas o recolectadas; otras especies no han vuelto a recolectarse en México *v. gr.* *Memphis schausiana*, y posiblemente ya estén extintas. En muchos casos persiste un pobre conocimiento, pues de numerosas especies sólo se tienen muy pocas localidades, son poco abundantes y circunscritas a determinadas épocas del año; esto es, son raras geográfica, ecológica y poblacionalmente, además de tener un periodo de vuelo relativamente corto y/o habitar en áreas en donde las condiciones meteorológicas no permiten gran actividad a los imagos, como ocurre en los bosques mesófilos de montaña.

Reconocer las áreas de distribución y realizar estudios sobre la biología de las especies endémicas es un proceso que debe ir a la par de los inventarios faunísticos en México. Como una contribución a ese aspecto, en este trabajo se describe la distribución geográfica y la fenología de *Diaethria asteria*, especie poco conocida y endémica al occidente de México.

ANTECEDENTES

Diaethria asteria (Godman & Salvin) fue descrita en 1894, bajo el género *Callicore*, a partir de un macho del estado de Nayarit en México; desde entonces, se le ha reconocido como una

especie rara y muy pocas veces citada en trabajos regionales o revisionales. Más tarde, estos mismos autores, en su obra clásica *Biología Centrali Americana*, volvieron a citar el mismo macho de San Blas, Nayarit. Seitz (1916), con base en un macho sin localidad, realizó una pequeña comparación con *D. astala*, cuestionando si se trataba de una buena especie o de una posible aberración, tan frecuentes en las especies del género *Diaethria*. Así, Hoffmann (1940) circunscribió la distribución de esta especie sólo a la tierra caliente de Nayarit, lo cual equivale a una altitud que va del nivel del mar a los 900 m, de acuerdo con la clasificación que él siguió para describir la distribución de las mariposas de México.

De la Maza (1977) realizó un estudio sobre el género *Diaethria* en México, en éste describió una nueva especie y concluyó que en México se presentan cinco especies del género. Sobre *D. asteria* efectuó una redesccripción breve del macho, destacando su similitud del patrón alar ventral con *D. astala* y, en algunos aspectos, con *Cyclogramma*. Este autor amplió el conocimiento del área de su distribución a la tierra caliente y templada de los estados de Nayarit y Colima, considerándola disyunta entre estos estados tanto en la descripción de la distribución como en el mapa que la ilustra.

De la Maza y Turrent (1985) también ofrecieron una redesccripción del macho, ilustraron los genitales masculinos y señalaron algunos caracteres de una hembra recolectada en Colima, indicando que existe dimorfismo sexual en esta especie. También corrigieron la distribución geográfica señalada por autores anteriores como Stallings y Turner (1946), Ehrlich y Ehrlich (1961) y Howe (1975) quienes la refirieron para el sur de Texas, un error que prevaleció aún después de esta enmienda y las de