

Las mariposas sudamericanas descritas por Vincenz Kollar (Lepidoptera)

Gerardo Lamas¹

RESUMEN

LAMAS G. 1995. *Las mariposas sudamericanas descritas por Vincenz Kollar (Lepidoptera)*. Rev. per. Ent. 37.— Se enumera y discute los nombres específicos propuestos por Vincenz Kollar en 1839 y 1850 para mariposas de América del Sur, indicando su ubicación taxonómica aceptada en la actualidad. Se designa 10 lectotipos.

Palabras clave: Brassolinae, Morphinae, Nomenclatura, Nymphalidae, Nymphalinae, Papilionidae, Pieridae, Sudamérica.

SUMMARY

LAMAS G. 1995. *The South American butterflies described by Vincenz Kollar (Lepidoptera)*. Rev. per. Ent. 37.— The specific names proposed by Vincenz Kollar in 1839 and 1850 for South American butterflies are listed and discussed herein, indicating their current taxonomic status. Ten lectotypes are designated.

Key words: Brassolinae, Morphinae, Nomenclature, Nymphalidae, Nymphalinae, Papilionidae, Pieridae, South America.

Introducción

En dos publicaciones, aparecidas en 1839 y 1850, Vincenz Kollar introdujo 21 nombres específicos para mariposas diurnas sudamericanas, cuya taxonomía y nomenclatura es examinada críticamente aquí, luego de haber estudiado los ejemplares tipo para dichos nombres.

Vincenz Kollar (1797-1860) fue el primer "Kustos" (= "custodio") y luego Director del Museo de Zoología de Viena, Austria, que hoy en día forma parte del Museo de Historia Natural de Viena (Naturhistorische Museum in Wien). Nacido en Kranowitz, Silesia Prusiana, ingresó a trabajar en 1817 al antiguo Gabinete Imperial de Historia Natural de Austria, y entre 1824 y 1858 publicó unos 60 trabajos entomológicos, muchos de los cuales abordaron temas de entomología aplicada. En 1848 fue elegido miembro de la Academia Imperial y Real de Ciencias de Viena, falleciendo en la misma ciudad en 1860, luego de una distinguida carrera administrativa y científica (Schiner, 1860; Hamann, 1976).

La primera mitad del siglo XIX fue particularmente importante en los anales de la historia de la Entomología de América del Sur ya que, luego

de la labor exploratoria pionera de Alexander von Humboldt, numerosos naturalistas y expedicionarios visitaron el continente, en ávida búsqueda de sus especies de plantas y animales, que tanto interés causaban en los centros ilustrados y las cortes de Europa. Así, en 1817, el Imperio de Austria envió al Brasil una comisión científica encargada de efectuar colecciones de plantas, animales, minerales, etc. De dicha comisión formaron parte los naturalistas austriacos Johann Natterer, Johann Emmanuel Pohl, Johann Christian Mikán, Heinrich Wilhelm Schott y Johann Kamerlacher, a los que se unieron científicos de otras regiones, como los bávaros Johann Baptist von Spix y Karl Friedrich Philip von Martius. La complicada historia de las diversas expediciones que llevaron a cabo estos naturalistas, y que duraron muchos años, ha sido detallada por Papavero (1971) y Vanzolini (1993), entre otros.

En su primera publicación discutida en este trabajo, Kollar (1839) describió varias especies de Castniidae obtenidas por Natterer y Schott en Brasil, que han sido tratadas en otro lugar (Lamas, 1995), y una especie de Papilionidae, que no parece haber sido recolectada por uno de ellos (*vide infra*). Entretanto, su segunda publicación (Kollar, 1850) contiene el inicio de un estudio sobre la colección de mariposas efectuada en los actuales territorios de Colombia y Venezuela por el Príncipe Maximilian Sulkowsky en 1843. Este

¹ Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Apartado 14-0434, Lima-14, PERU.

trabajo apareció en el volumen inaugural de los *Denkschriften* de la Academia Imperial y Real de Ciencias de Viena, pero lamentablemente quedó trunco tras haberse referido tan sólo a 38 especies (20 nuevas) de las cerca de 400 que había obtenido Sulkowsky durante su expedición. Se desconoce las razones de la abrupta interrupción de este importante trabajo, pero podemos suponer que sus recargadas tareas administrativas impidieron a Kollar completar dicha obra. Todas sus publicaciones posteriores constan únicamente de pocas páginas, no habiendo ninguna de largo aliento, lo que otorga visos de realidad a la hipótesis antes mencionada.

Hay, sin embargo, un elemento de discrepancia con respecto a la verdadera fecha de publicación del trabajo sobre las mariposas recolectadas por Sulkowsky. Mientras algunos autores aceptan la fecha de 1850 como la correcta para dicho trabajo, otros aducen que fue publicado en 1849. Lo cierto es que la contribución de Kollar fue presentada a la Clase de Matemáticas e Historia Natural de la Academia de Ciencias de Viena en una de sus sesiones mensuales, pero no hay evidencias concretas de que el trabajo haya sido publicado antes de 1850. En las actas de las sesiones de la Academia (Anónimo, 1849) se indica que en la reunión del 21 de junio de 1849 Kollar entregó a la redacción de los *Denkschriften* su trabajo sobre las mariposas recolectadas por Sulkowsky. En el Prefacio del primer volumen de los *Denkschriften*, fechado en mayo de 1850, se explica que el retraso en hacer público dicho volumen se debió a diversas circunstancias que acompañaron el inicio de las actividades de la Academia. Así, podría suponerse que el trabajo de Kollar no apareció antes de mayo de 1850; sin embargo, existen sobretiros ("separata") del trabajo de Kollar, consistentes en 14 páginas de texto y cuatro láminas coloreadas a mano, que llevan la fecha "1849" en la portada (sin paginación), y en la cual se indica que éstos fueron "reimpresos especialmente del primer volumen de los *Denkschriften*". Ya que no he podido hallar ninguna evidencia convincente de que dichos sobretiros efectivamente hayan circulado en el año 1849, como "pre-impresiones" del trabajo aparecido después de abril de 1850 en los *Denkschriften*, he considerado mayo de 1850 como la fecha de publicación verdadera de este trabajo.

Como podrá verse más abajo, en los comentarios sobre las especies descritas por Kollar, las localidades de ocurrencia de muchas de las mariposas colectadas por Sulkowsky son ambiguas o erróneas. Desconozco que se haya publicado algún itinerario o relato de los viajes del príncipe, que quizás hubiera permitido fijar con mayor precisión las localidades de captura de sus especímenes. Felizmente, el área de distribución de dichas especies está bastante bien conocida en la

actualidad, por lo cual no resulta difícil hipotetizar sobre la ubicación geográfica más probable de los lugares visitados por Sulkowsky.

En la lista que sigue, ordenada taxonómicamente, enumero los 21 nombres específicos propuestos por Kollar. Para cada nombre cito primero el nombre genérico y específico utilizado por Kollar, el año de publicación, la paginación e ilustraciones, la localidad de hallazgo indicada con su ortografía original, y el número de ejemplares para cada nombre, si mencionado por el autor. En párrafo aparte cito el binomio o trinomio hoy utilizado para el nombre propuesto originalmente por Kollar, incluyendo el año de publicación, la localidad tipo (con correcciones geográficas y/u ortográficas, de ser necesario), y el material tipo examinado. Cuatro de los nombres de Kollar son considerados sinónimos de nombres más antiguos, y estos últimos son citados antecediendo los de Kollar, que son precedidos del signo "=". Todos los ejemplares tipo de los nombres de Kollar se encuentran en el Museo de Historia Natural de Viena.

Agradecimiento.- Al Dr. Martin Lödl, del Museo de Historia Natural de Viena, quien gentilmente me permitió examinar los ejemplares estudiados por Kollar.

Lista de las especies descritas por Kollar

PAPILIONIDAE

1. *Papilio stilbon* Kollar, 1839: 215, pl. 12, fig. 1. Brasilia. Sintipo(s).
Parides anchises stilbon (Kollar, 1839). "Brasil". Lectotipo ♂ [aquí designado, examinado].
Comentario: Como esta subespecie ocurre sólo en el extremo sur de Brasil (estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul), no debe haber sido obtenida por alguno de los naturalistas austriacos. Mas bien, parece haber sido uno de los ejemplares duplicados del material colectado por Friedrich Sellow para el Museo de Historia Natural de Berlin, Alemania (Papavero, 1971).
2. *Papilio columbus* Kollar, 1850: 351, pl. 42, fig. 1. Venezuela ad ripas fluminis Meta. Holotipo.
Eurytides serville columbus (Kollar, 1850). [Colombia]. Holotipo ♂ [examinado].
Comentario: Es obvio que esta subespecie no fue obtenida ni en "Venezuela", ni "a orillas del Río Meta", en Colombia, ya que sólo se encuentra en Colombia central y occidental (Tyler *et al.*, 1994). Muy probablemente este ejemplar fue capturado en el norte de Colombia.

3. *Papilio agathokles* Kollar, 1850: 352. Venezuela, Ufern der Orinoco. Holotipo ♂.
Papilio agathokles (Kollar, 1850). [Colombia]. **Holotipo** ♂ [examinado].
Comentario: Este nombre es aplicado a las poblaciones de *eurimedes* halladas en el valle del Río Magdalena en Colombia (Tyler *et al.*, 1994), por lo que es evidente que este ejemplar no pudo ser colectado "a orillas del Río Orinoco", en Venezuela.
4. *Papilio phaenon* Kollar, 1850: 353, pl. 42, figs. 5-6. Nova-Granada, in Provincia Cuendina marca. Holotipo ♂.
Parides erithalion erithalion (Boisduval, 1836). Colombia. **Sintipos** ♀, Natural History Museum, London.
= *Papilio phaenon* Kollar, 1850. Colombia, Cundinamarca. **Holotipo** ♂ [examinado].
Comentario: Aun cuando el holotipo lleva un rótulo indicando "Venez." como su localidad tipo, no hay duda que el ejemplar debe haber sido obtenido en el valle del Río Magdalena en Colombia, y corresponde a *Parides erithalion* Boisduval.
5. *Papilio varus* Kollar, 1850: 354, pl. 42, figs. 3-4. Nova-Granada ad ripas fluminis St. Magdalena. Holotipo.
Battus belus varus (Kollar, 1850). Colombia. **Holotipo** ♀ [examinado].
Comentario: A pesar que Kollar indica que este ejemplar fue capturado en el Río Magdalena, sin duda debió ser obtenido al este de los Andes, posiblemente en el Río Meta en Colombia (ver Tyler *et al.*, 1994: pl. 53, fig. N).
6. *Papilio americanus* Kollar, 1850: 354. Nova-Granada ad ripas fluminis Orinoco, bei Angostura. Sintipo(s).
Papilio polyxenes americanus Kollar, 1850. Colombia, [Antioquia], Angostura. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].
Comentario: Los más probable es que el ejemplar aquí escogido como lectotipo haya sido obtenido en la localidad de Angostura, en el norte de Colombia, y no en la antigua Angostura (hoy Ciudad Bolívar) en Venezuela, a orillas del Río Orinoco, donde ciertamente no ocurre *americanus*.
7. *Euterpe leucodrosime* Kollar, 1850: 358, pl. 44, figs. 3-4. Nova-Granada ad Pacho. Sintipos (2 ♂).
Pereute leucodrosime leucodrosime (Kollar, 1850). Colombia, [Cundinamarca], Pacho. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].
8. *Euterpe radiata* Kollar, 1850: 359, pl. 45, figs. 3-4. Venezuela. Sintipos (2).
Catasticta radiata (Kollar, 1850). [Colombia]. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].
Comentario: Esta especie no vuela en Venezuela, sino en el norte de Colombia. Reissinger (1970: 412) la redescubrió como *Catasticta hanna* (n. syn.).
9. *Euterpe chrysolopha* Kollar, 1850: 359, pl. 45, figs. 7-8. Venezuela. Holotipo.
Catasticta chrysolopha chrysolopha (Kollar, 1850). [Colombia]. **Holotipo** ♂ [examinado].
Comentario: Aun cuando esta especie se encuentra en el noroeste de Venezuela, sus poblaciones ahí corresponden a *C. c. spectrum* Reissinger, 1972; *c. chrysolopha* ocurre sólo en Colombia.
10. *Leptalis casta* Kollar, 1850: 360, pl. 45, figs. 9-10. Nova-Granada. Sintipos (1 ♂, 1 ♀).
Dismorphia medora medora (Doubleday, 1844). Colombia. **Lectotipo** ♂, Natural History Museum, London (Lamas, 1979: 22).
= *Leptalis casta* Kollar, 1850. Colombia. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].
11. *Leptalis* (?) *penthica* Kollar, 1850: 360, pl. 45, figs. 11-12 (como *pentica* [sic]). Nova-Granada. Sintipos (2).
Leptophobia penthica penthica (Kollar, 1850). Colombia. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado]; también un ♂ **paralectotipo** [examinado].
12. *Pieris lypera* Kollar, 1850: 361, pl. 45, figs. 1-2. Nova-Granada. Holotipo.
Perrhybris lypera lypera (Kollar, 1850). Colombia, [Antioquia, Angostura]. **Holotipo** ♂ [examinado].
Comentario: El holotipo lleva un rótulo con la inscripción "Angostura", que interpreto como la localidad de Angostura en Antioquia, Colombia.
13. *Pieris catogramma* Kollar, 1850: 361. Nova-Granada. Holotipo ♂.
Hesperocharis marchalii (Guérin-Ménéville, [1844]). Colombia. **Lectotipo** ♂, Natural History Museum, London (Lamas, 1993: 153).
= *Pieris catogramma* Kollar, 1850. Colombia, [Antioquia, Angostura]. **Holotipo** ♂ [examinado].
14. *Colias erythrogrammus* Kollar, 1850: 363, pl. 45, figs. 13-14 (como *erythrogrammus* [sic]). Nova-Granada. Holotipo ♀.

PIERIDAE

Colias dimera Doubleday, 1847. [Colombia]. **Lectotipo** ♂ [aquí designado], Natural History Museum, London [examinado]. = *Colias erythrogrammus* Kollar, 1850. Colombia, [Antioquia, Angostura]. **Holotipo** ♀ [examinado].

Comentario: El lectotipo ♂ designado aquí para *Colias dimera* es un ejemplar ex coll. Boisduval, rotulado "Columbia" (Doubleday no mencionó la localidad tipo).

15. *Terias xantochlora* Kollar, 1850: 363. Nova-Granada. **Holotipo** ♀.
Eurema xantochlora xantochlora (Kollar, 1850). Colombia. **Holotipo** ♂ (*nec* ♀) [examinado].
Comentario: La mayoría de autores ha escrito el nombre de esta especie con la grafía incorrecta "xanthochlora".
16. *Terias deflorata* Kollar, 1850: 364. Nova-Granada. **Holotipo** ♀.
Eurema arbela deflorata (Kollar, 1850), **n. comb.** Colombia. **Holotipo** ♀ [examinado].
Comentario: Redescrita posteriormente por Klots (1929: 133) como *E. a. elsia* (**n. syn.**).

NYMPHALIDAE Nymphalinae

17. *Euterpe exclamationis* Kollar, 1850: 359, pl. 45, figs. 5-6. Venezuela. Sintipo(s).
Gnathotriche exclamationis exclamationis (Kollar, 1850). Venezuela. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].
Comentario: Posiblemente el ejemplar seleccionado aquí como lectotipo (que no lleva rótulo de localidad) haya sido obtenido en Colombia, pero como esta subespecie también vuela en el noroeste de Venezuela, no es posible precisarlo por el momento.

Brassolinae

18. *Morpho atreus* Kollar, 1850: 356, pl. 44, figs. 1-2. Nova-Granada. Sintipos (1♀, 1 sexo?).
Caligo atreus atreus (Kollar, 1850). Colombia. **Lectotipo** ♀ [aquí designado, examinado].
19. *Morpho prometheus* Kollar, 1850: 357, pl. 43, figs. 3-4. Nova-Granada. Sintipos (2).

Caligo prometheus prometheus (Kollar, 1850). Colombia. **Lectotipo** ♂ [aquí designado, examinado].

Morphinae

20. *Morpho sulkowskyi* Kollar, 1850: 355, pl. 43, figs. 1-2. Nova-Granada ad Pacho. Sintipos (2).
Morpho sulkowskyi Kollar, 1850. Colombia, [Cundinamarca], Pacho. **Lectotipo** ♂ (Le Moul & Réal, 1962: 166) [examinado].
21. *Morpho peleides* Kollar, 1850: 356. Nova-Granada. Sintipos (2 ♂, 1♀).
Morpho achilles peleides Kollar, 1850. Colombia. **Lectotipo** ♂ (Le Moul & Réal, 1962: 226) [examinado].

Literatura

- Anónimo. 1849. Sitzung vom 21. Juni 1849. Sitzungsb. k. Akad. Wiss., Math. naturw. Cl. (Wien) 3(7): 9-16.
- Hamann G. 1976. Die Geschichte der Wiener naturhistorischen Sammlungen bis zum Ende der Monarchie. Wien, Naturhistorisches Museum. 98 pp.
- Klots A B. 1929. A revision of the genus *Eurema* Hübner (Lepidoptera, Pieridae). Part II. New World species, taxonomy and synonymy. Ent. amer. 9(3): 99-163.
- Kollar V. 1839. Lepidopterorum Brasiliae species novae iconibus illustratae. Ann. wien. Mus. Naturg. 2: 213-218, pls. 12-13.
- Kollar V. 1850. Beiträge zur Insecten-Fauna von Neu-Granada und Venezuela. Denkschr. k. Akad. Wiss. (Wien) 1(1): 351-364, pls. 42-45.
- Lamas G. 1979. Los Dismorphiinae (Pieridae) de México, América Central y las Antillas. Rev. Soc. mex. Lepid. 5(1): 3-37.
- Lamas G. 1993. Lista comentada de los piéridos americanos descritos por J. Röber (Lepidoptera: Pieridae). Shilap 21(83): 139-155.
- Lamas G. 1995. Tipos de Castniidae (Lepidoptera) en el Museo de Historia Natural de Viena. Shilap 23 (en prensa).
- Le Moul E, Réal P. 1962. Les *Morpho* de l'Amérique du Sud et Centrale. Paris, E. Le Moul. 1: xiv + 296 pp.
- Papavero N. 1971. Essays on the history of Neotropical Dipterology, with special reference to collectors (1750-1905). São Paulo, Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo. 1: vii + 216 pp.
- Reissinger E. 1970. Neue neotropische Pieriden (Lepidoptera, Dismorphiinae et Pierinae). Acta ent. Mus. nat. Pragae 38: 409-414.
- Schiner J R. 1860. Vincenz Kollar. Wien. ent. Monatschr. 4(7): 222-224.
- Tyler H A, Brown K S, Wilson K H. 1994. Swallowtail butterflies of the Americas. A study in biological dynamics, ecological diversity, biosystematics, and conservation. Gainesville, Scientific Publishers. 376 pp.
- Vanzolini P E. 1993. As viagens de Johann Natterer no Brasil, 1817-1835. Pap. av. Zool. 38(3): 17-60.