



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@orange.es

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Beccacece, H. M.; Zapata, A. I.

Amastus gilvus Köhler, 1924, otro error de rotulado (Lepidoptera: Erebidæ)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 44, núm. 173, marzo, 2016, pp. 13-16

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45545991002>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Amastus gilvus Köhler, 1924, otro error de rotulado (Lepidoptera: Erebidae)

H. M. Beccacece & A. I. Zapata

Resumen

En este trabajo se propone un nuevo sinónimo de *Amerila bauri* Möschler, 1884: *Amastus gilvus* Köhler, 1924 **syn. n.** En el rótulo del holotipo ♀ de *A. gilvus*, se consignó erróneamente Misiones, Argentina, como lugar de procedencia. El espécimen corresponde a *A. bauri*, especie de distribución Paleotropical. Se destaca la importancia del correcto asentamiento de datos en los rótulos de los ejemplares depositados en las colecciones biológicas. PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina, colecciones biológicas.

Amastus gilvus Köhler, 1924, another mistake of labeling
(Lepidoptera: Erebidae)

Abstract

In this study a new synonymy is proposed for *Amerila bauri* Möschler, 1884: *Amastus gilvus* Köhler, 1924 **syn. n.** The holotype ♀ of *A. gilvus* was mistakenly labeled as coming from Misiones, Argentina. The specimen is in fact *A. bauri*, with a Paleotropical distribution. This error shows the importance of good labeling of biological collections.

KEY WORDS: Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina, biological collections.

Introducción

Amastus gilvus Köhler, 1924 (Lepidoptera: Erebidae) fue una de las 407 especies de Lepidoptera de supuesta presencia en Argentina descritas por Pablo E. Köhler (PASTRANA, 1981; BECCALONI *et al.*, 2003). Según la ilustración incluida en la publicación original, la descripción fue realizada presuntamente a partir a una hembra con rótulo que indicaba como procedencia Misiones, Argentina, perteneciente a la colección de Alberto Breyer (KÖHLER, 1924). Sin embargo, en el catálogo de ártidos Neotropicales, WATSON & GOODGER (1986) sugieren que la ilustración original parecería corresponder mejor a una especie del género *Amerila* Walker. Más recientemente, VINCENT & LAGUERRE (2014) no incluyen a *A. gilvus* en ninguno de los ocho grupos basados en el habitus propuestos por TOULGOËT (1988; 1992).

El objetivo de este estudio fue determinar si la especie *Amastus gilvus* propuesta por KÖHLER (1924) es una especie válida.

Material y Métodos

Durante la revisión de los ejemplares de ártidos depositados en la colección Breyer en el Museo La Plata (MLP), Argentina, se localizó un ejemplar rotulado como el espécimen tipo de *A. gilvus* Köh-

ler, 1924, **syn. n.** Este ejemplar fue comparado con la imagen de la descripción original (KÖHLER, 1924) y se consideraron las revisiones previas de la subfamilia y los géneros en cuestión (MÖSCHLER, 1884; WATSON & GOODGER, 1986; TOULGOËT, 1988, 1992; HÄUSER & BOPPRÉ, 1997; VINCENT & LAGUERRE, 2014). El espécimen y sus etiquetas fueron fotografiados con una cámara digital Sony DSCH7 (Fig. 1).

Resultados

El ejemplar, que porta cinco etiquetas: “COLL. BREYER REP. ARGENTINA MISIONES”; “2378”; “REP. ARGENTINA A. BREYER”; “TIPUS”; “AMASTUS GILVUS” (Fig. 1), presenta todas las características correspondientes a *Amerila* Walker, particularmente a *A. bauri* Möschler, 1884 (MÖSCHLER, 1884; HÄUSER & BOPPRÉ, 1997).

Los integrantes del género *Amerila* Walker, de tamaño mediano a grande y de cuerpo robusto, poseen probóscide desarrollada, antenas filiformes en ambos sexos, ala anterior alargada y parcial o completamente transparente en la zona media, y ala posterior, más pequeña que el ala anterior, generalmente con escasas escamas. La coloración general es blanca, gris o castaña, con manchas negras circulares dispuestas una en la cabeza, dos en la patagia, una o dos en la tégula, seis en el tórax y dos en la base del ala anterior.

Por su parte, las características del ejemplar estudiado coinciden con las características y el patrón de coloración del habitus de *A. bauri*, esto es: cabeza y tórax ocre pálido; tégula con un único punto negro en la base anterior; abdomen levemente rojizo por dorsal y ocre pálido por ventral; ala anterior ocre pálido desde la base hasta la región discal, luego castaño pálido hacia el ápice y zona postdiscal central transparente; venas del ala anterior parcialmente cubiertas con escamas más oscuras; ala posterior castaño pálido, débilmente escamada (Fig. 1). El lectotipo ♀ de *Amerila bauri* perteneciente a la fauna Paletropical, Baziya, Sudáfrica, e ilustrado por MÖSCHLER (1882) en su lámina 16, fig. 2, es virtualmente idéntico al presunto holotipo de *Amastus gilvus* Köhler y fotografiado en una revisión posterior (HÄUSER & BOPPRÉ, 1997).

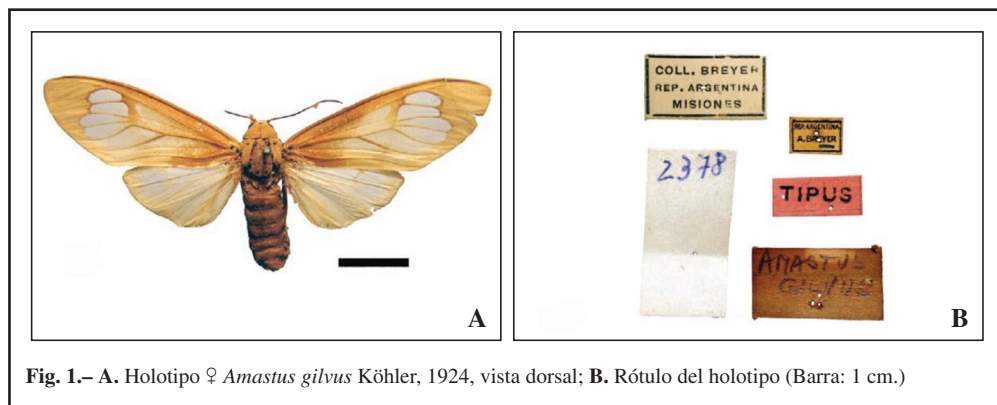


Fig. 1.— A. Holotipo ♀ *Amastus gilvus* Köhler, 1924, vista dorsal; B. Rótulo del holotipo (Barra: 1 cm.)

Discusión

KÖHLER (1924) describe *A. gilvus* con el convencimiento de su procedencia argentina, asimilándola al género más semejante de distribución Neotropical. En esta descripción, el autor no explicita si la descripción se basó en uno o más ejemplares, sólo indica que pareciera ser muy poco frecuente. En el presente trabajo se considera al ejemplar rotulado como Tipo, y coincidente con la imagen que se muestra en la descripción original, el holotipo de *A. gilvus*, en ausencia de otros ejemplares y de evidencias que demuestren lo contrario.

Se desconoce el origen del error, pero se sabe que parte de los ejemplares depositados en la colección Breyer provinieron de compras, donaciones o intercambios que no siempre fueron asentados adecuadamente en los rótulos. Casos similares se han detectado con anterioridad: *Amauris albimaculata* Butler, 1875 = *Hirsutis virginalis* Köhler, 1923 y *Belenois creona severina* (Stoll, 1781) = *Pieris guarani* Köhler, 1923, ambas especies pertenecientes a la región Paleotropical al igual que *A. bauri* (FOX, 1956; LAMAS, 1993).

Por las características ya señaladas y la ausencia de otros ejemplares de la especie tanto en las colecciones públicas relevadas (Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Buenos Aires e Instituto y Fundación Miguel Lillo, Tucumán) como en colectas recientes, y en coincidencia con lo sugerido por WATSON & GOODGER (1986), se concluye que el ejemplar estudiado corresponde a un individuo hembra de *A. bauri* Möschler, 1884 y se establece entonces una nueva sinonimia por error de rotulado:

Amerila bauri (Möschler, 1884): *Amastus gilvus* Köhler, 1924, **syn. n.**

Por lo antes expuesto, se recomienda realizar una revisión exhaustiva de todas las especies descritas por Köhler a partir de la colección Breyer y de las mencionadas en sus listas para Argentina (KÖHLER, 1923, 1924; 1932), a fin de aclarar su situación real. Estos errores resaltan la importancia que tiene el correcto rotulado de los ejemplares en las colecciones biológicas.

Agradecimientos

A la Dra. Analía Lanteri por permitirnos revisar la colección del MLP y a Cristian Klimaitis por facilitarnos una fotografía preliminar del ejemplar. A los evaluadores por la revisión crítica del manuscrito y valiosos comentarios. Este estudio fue parcialmente financiado por el CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina), a través de una beca de doctorado para HMB.

BIBLIOGRAFÍA

- BECCALONI, G., SCOBLE, M., KITCHING, I., SIMONSEN, T., ROBINSON, G., PITKIN, B., HINE, A. & LYAL, C., 2003.— *The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex)*. Disponible en <http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex> (accedido el 17 de abril de 2015).
- FOX, R. M., 1956.— A monograph of the Ithomiidae (Lepidoptera). Part I.— *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **111**(1): 1-76.
- HÄUSER, C. L. & BOPPRÉ, M., 1997.— A revision of the Afrotropical taxa of the genus *Amerila* Walker (Lepidoptera, Arctiidae).— *Systematic Entomology*, **22**(1): 1-44.
- KÖHLER, P., 1923.— Fauna Argentina. Lepidoptera e collectione Alberto Breyer. I Theil: Rhopalocera, Systematischer Katalog und Studien, Berichtigungen u. Neubeschreibungen.— *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie*, **18**: 34.
- KÖHLER, P., 1924.— Fauna Argentina Lepidoptera e collectione Alberto Breyer. II Theil: Heterocera.— *Zeitschrift für Wissenschaftliche Insektenbiologie*, **19**(2): 1-28.
- KÖHLER, P., 1932.— Los Pericopinae argentinos (Lep. Het.).— *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **21**: 6-12.
- LAMAS, G., 1993.— *Pieris guaranitica* Köhler, 1923, descrita de Argentina, es una especie africana (Lepidoptera, Pieridae).— *Revista Peruana de Entomología*, **35**: 11-12.
- MÖSCHLER, H. B., 1884.— Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des Kafferlandes.— *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **33**: 267-310, pl. 16, fig. 2.
- PASTRANA, J. A., 1981.— Nota necrológica. Pablo Emilio Köhler. (1894-1981).— *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **40**(1-4): 26, 144.
- TOULGOËT, H. de, 1988.— Reclassement naturel des espèces du genre *Amastus* Walker, 1855, avec répartition en sept groupes (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae, Phaenopterini), (27e note).— *Miscellanea Entomologica*, **51** (3): 69-78.
- TOULGOËT, H. de, 1992.— Description d'une nouvelle Arctiide d'Amérique latine. (41e note) avec addition de

- nouveaux taxons au genre *Amastus* Walker, 1855 (Lepidoptera, Arctiidae).– *Revue Française d'Entomologie* (N. S.), **14**(4): 173-178.
- VINCENT, B. & LAGUERRE, M., 2014.– Catalogue of the Neotropical Arctiini Leach, [1815] (except Ctenuchina Kirby, 1837 and Euchromiina Butler, 1876) (Insecta Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae).– *Zoosystema*, **36**(2): 137-533.
- WATSON, A. & GOODGER D. T., 1986.– *Catalogue of the Neotropical tiger-moths. Occasional papers on Systematic Entomology No. 1*: 71 pp. British Museum (Natural History), London.

* H. M. B.

Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba
Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas - CONICET
Av. Vélez Sarsfield, 1611
Córdoba
ARGENTINA / ARGENTINA
E-mail: beccacecehernan@gmail.com

A. I. Z.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Museo de Zoología
Universidad Nacional de Córdoba
Av. Vélez Sarsfield, 299
Córdoba
ARGENTINA / ARGENTINA
E-mail: giclargentinos@gmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 20-IV-2015)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 1-VI-2015)

(Publicado / *Published* 30-III-2016)