

ARTÍCULO ORIGINAL

LYCAENIDAE (LEPIDOPTERA) DEL VALLE DEL RÍO RÍMAC, LIMA, PERÚ
LYCAENIDAE (LEPIDOPTERA) OF THE VALLEY OF THE RÍMAC RIVER, LIMA, PERU

Rubén A. Guzmán Pittman 

Asociación Científica Para la Conservación de la Biodiversidad.
Autor para correspondencia: ragp1981@gmail.com

RESUMEN

Los Lepidópteros conforman uno de los órdenes de insectos fundamentales para la reproducción de las plantas, en muchos casos presentan adaptaciones en cuanto a sus preferencias alimentarias, que se restringen a un reducido grupo de plantas en su etapa larvaria, siendo muy generalistas en su etapa adulta. En el presente estudio se describen las especies de la familia Lycaenidae encontradas en el valle del Río Rímac, Lima; según sus características externas, además de sus plantas hospederas si en caso se tiene información sobre ellas, y así constituir una guía útil para la determinación de especies de la zona de estudio.

Palabras clave: Lycaenidae, Mimetismo, Taxonomía, Plantas hospederas.

ABSTRACT

The Lepidoptera are one of the fundamental insect orders for the reproduction of plants, in many cases presenting adaptations in terms of their food preferences, that restrict them to a small group of plants in their larval stage, being very generalists in their adult stage. In this study, the species of the Lycaenidae family found in the Rímac River valley, Lima; are described according to their external characteristics, in addition to their host plants, if that information is available, in order to be a useful guide for the determination of species of the study zone.

Keywords: Lycaenidae, Host plants, Mimicry, Taxonomy.

Historial del artículo: Recibido: 26 de junio de 2025. Aceptado: 18 de setiembre de 2025. Publicado online: 30 de diciembre de 2025.

Citación: Guzmán, R. 2025. Lycaenidae (Lepidoptera) del Valle del río Rímac, Lima, Perú .13(2): 103-116.

©El autor. Este artículo es de acceso abierto. Es publicado por la Revista Sagasteguiana del Herbarium Truxillense (HUT) de la Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú; y distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0) que permite Compartir (copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato), Adaptar (remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>).



INTRODUCCIÓN

Los Lepidoptera constituyen uno de los más diversos órdenes de la clase Insecta. En el departamento de Lima se ha registrado la ocurrencia unas 30 especies descritas de la familia Lycaenidae (Lamas, 1977; Lamas, 1979; Lamas, 2022), pertenecientes a las subfamilias Theclinae y Polyommatainae; muchas de ellas caracterizadas por presentar una “falsa cabeza” en las alas posteriores, con filamentos simulando antenas, y exhibiendo diferencias fundamentales en el diseño y estructura morfológica de las alas.

Muchos Lycaenidae han desarrollado una estrategia antidepredatoria bastante peculiar, al mostrar en sus alas posteriores un diseño similar a su propia cabeza, que mueve mucho más activamente que la cabeza real; la acción de “frotación” de las alas posteriores conduce a que los filamentos simulando antenas se muevan y esto redirige el ataque del depredador hacia la porción apical de las alas posteriores, un área corporal menos vulnerable que la cabeza o el tórax de la mariposa (Robbins, 1981; López-Palafox et al., 2015; Novelo-Galicia et al., 2019).

Algunas especies presentan una alimentación larvaria basada en ciertas plantas cultivadas, tales como *Pouteria lucuma* (para *Pseudolycaena nellyae*), siendo consideradas como plagas agrícolas; otras, de plantas tóxicas como *Lantana camara* (para *Rekoa palegon*), siendo infrecuentes y sin causar daños considerables en comparación con otras especies de Lepidoptera.

El presente estudio pretende dar a conocer las 10 especies de Lycaenidae registradas en el tramo bajo del valle del Río Rímac, describiendo los caracteres externos de importancia diagnóstica para los adultos, de tal forma que se los pueda determinar de forma sencilla y acertada cuando se los observa en campo, tanto por medio de fotografías como visualmente.

MATERIAL Y MÉTODOS

Área de estudio

El área de estudio incluye parte del tramo bajo del valle del Río Rímac, entre los distritos de Chaclacayo y Chosica, no se tomó en cuenta la desembocadura por la alta contaminación presente y carencia de áreas verdes con plantas nativas que permitan un desarrollo de las especies observadas (Fig. 1).

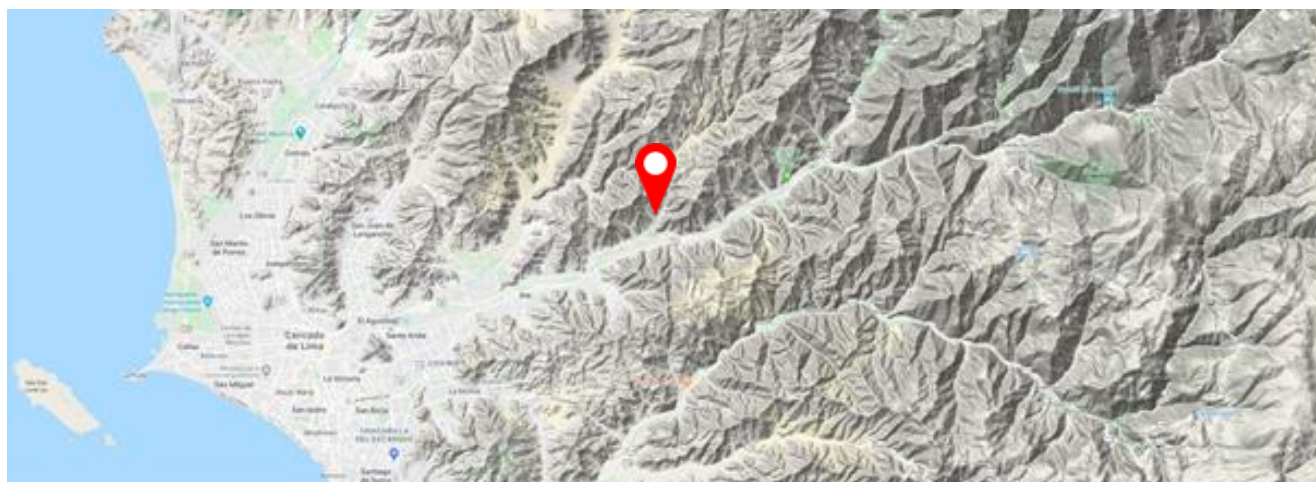


Fig. 1. Mapa de localización del área de estudio, Lima, Perú. Zona de estudio (verde) 11°58'54.7"S 76°47'48.4"W, Chaclacayo y Chosica (Google Maps, 2025).

Intervención y colecta

Se realizaron muestreos diarios entre los meses de mayo a octubre entre 2003 y 2021, siguiendo una ruta que va desde el punto de inicio (11°58'55.3"S, 76°47'53.9"W) hasta el punto de destino (11°58'38.7"S, 76°46'42.5"W), recorriéndola a pie, para obtener la mayor cantidad de información sobre los estadios inmaduros de las especies, de tal forma de tener todos los estadios de cada especie, además de la captura tradicional con red entomológica de especímenes adultos (Arroyo-Merino, 1968), los que sirvieron como base para las descripciones publicadas en el presente trabajo.

Un grupo de larvas se las conservó en etanol y otro mediante insuflado; a otro grupo se le permitió finalizar su metamorfosis. Las larvas en líquido, primero se las colocó en agua caliente para después ser incluidas en los frascos con etanol, con todos los datos de colecta (Gaviño-de la Torre et al., 2000); las larvas en insuflado, se las trató conforme a la técnica establecida (Hammond, 1960) para conservarlas junto a los adultos. En el caso de las crisálidas, se las conservó en etanol (Schauff, 1998) o se las desecó para quedar dentro de la colección junto con larvas y adultos, los que fueron determinados por diferentes artículos científicos y libros (Lamas, 2003). Los especímenes están depositados en la colección entomológica Rubén Guzmán P. para ser conservados para posteriores trabajos de investigación, Para las descripciones se usó la nomenclatura alar característica de la familia (Poorten & Poorten, 2016).

Las fotografías se realizaron con una cámara fotográfica Canon PowerShot SX 130 IS, ISO 80, abertura de diafragma f. 7.5, velocidad variable, iluminación LED y edición básica en los programas Microsoft Picture Manager y Paint. Las imágenes se editaron con ayuda del programa Microsoft Publisher 2007.

RESULTADOS

En total, se determinaron diez especies de la familia Lycaenidae, en base a especímenes recolectados entre 2003 y 2021 (Tabla 1). *Chlorostrymon telea*, con siete especímenes fue la más abundante, seguida de *Pseudolycaena nellyae* con seis especímenes, *Ministrymon azia*, *Strymon davara* y *Leptotes trigemmatius* cuentan con 4 especímenes cada una, tanto machos como hembras, *Hemiargus ramon* con tres especímenes, y *Rekoa palegon*, *Strymon rufofusca*, *Strymon daraba* y *Strymon bubastus*, de las que se obtuvo solo un espécimen de cada una (Tabla 2); Así mismo, se fotografió el huevo de *Pseudolycaena nellyae* a gran aumento (Fig. 6), mostrando la complicada estructura externa.

A continuación, una breve descripción de las especies encontradas en el área de estudio, pertenecientes a dos subfamilias:

Familia Lycaenidae Leach, [1815]

Subfamilia Theclinae Swainson, 1830 (1820)

Chlorostrymon telea (Hewitson, 1868)

Adulto: De pequeño tamaño, unos 20 mm de envergadura, cara ventral verde limón, con una línea blanca en zigzag en el límite del área discal y la subapical, porción tornal con dos ocelos rojizos bien definidos, con dos filamentos en las venas Cu1 y Cu2, el de Cu2 más largo que el de Cu1; en los machos, la cara dorsal de las alas es azul-violáceo metálico, en las hembras, la porción anterior de las alas anteriores es marrón, mientras que en la porción posterior y en las alas posteriores es azul grisáceo.

Larvas: de pequeño tamaño, unos 9 mm de longitud, amarillo verdosas, con manchas rojizas características en los segmentos T3 y A5.

Planta hospedera: *Guazuma ulmifolia* Lamarck [Malvaceae]

(Fig. 2A-A').

Strymon rufofusca (Hewitson, 1877)

Adulto: De pequeño tamaño, cara ventral de las alas con las líneas verticales entre el área apical y

subapical de las alas, mucho más delgadas, coloración de fondo marrón claro con dos manchas oculares en la porción tornal, un sólo filamento en el ala posterior, cara dorsal predominantemente marrón verdosa, con las marcas rojas de los ocelos evidenciándose claramente.

Planta hospedera: *Malvastrum coromandelianum* (Linnaeus) Garcke [Malvaceae]

(Fig. 2C).

Ministrymon azia (Hewitson, 1873)

Adulto: De pequeño tamaño, con la cara ventral de las alas gris azulado, con una franja muy destacada color blanco (externo) y rojo (interno) entre el área discal y subapical de ambas alas, con dos ocelos rojos en las alas posteriores, el ocelo inferior con una mancha negra circular que la destaca, un filamento en cada ala posterior correspondiente a la vena Cu1, la cara dorsal de las alas marrón con un brillo verdoso metálico en los machos, las hembras presentan un color marrón verdoso, con la mitad posterior de las alas anteriores y las posteriores un tono gris-azulado.

Planta hospedera: *Prosopis* spp. [Fabaceae]

(Fig. 2B).

Rekoa palegon (Cramer, 1780)

Adulto: De tamaño mediano, unos 30 mm de envergadura alar, cara ventral marrón verdoso muy claro, con marcas más oscuras características entre las áreas basal, postbasal y marginal, filamentos de las alas posteriores muy cortos, cara dorsal, en los machos azulada, mientras en las hembras es grisácea.

Larva: De pequeño tamaño, con cuatro filas de tubérculos ahusados, rematados por finas cerdas, verde intenso, con secciones romboidales claras en el dorso (Fig. 2); pupa bastante arqueada, amarillenta con una cresta sagital en el tórax (Fig. 5).

Planta hospedera: *Lantana camara* Linnaeus [Verbenaceae]

(Fig. 2G-G').

Strymon davara (Hewitson, 1868)

Adulto: De pequeño-mediano tamaño, unos 25 mm de extensión alar, la cara ventral presenta manchas complejas oscuras y claras, con dos manchas claras características en el límite de la zona basal y postbasal.

Larva: De pequeño tamaño, cápsula cefálica oscura, casi negra, cuerpo recubierto de pilosidades bastante largas y blancas, cuerpo verdoso, bastante pálido, con marcas ovales en doble fila a los lados de la línea media.

Planta hospedera: *Alternanthera halimifolia* (Lamarck) Standley ex Pittier [Amaranthaceae]

(Fig. 2 D).

Strymon daraba (Hewitson, 1867)

De pequeño-mediano, 25mm de coloración marrón, cara ventral de las alas anteriores grisácea, con una mancha clara en el límite apical de la celda discal, y dos bandas bicolors, marrones y blancas, paralelas al termen, una a la altura del margen subapical, otra a la altura del ápex, alas posteriores igualmente grisáceas, con una línea bicolor en el límite del área discal y postdiscal, delimitada por una banda difusa clara en el área postbasal y otra en el área marginal, destaca un ocelo negro con el margen anaranjado entre las venas C1 y C2, cara dorsal enteramente grisácea, algo plateada, destacando las maras de las manchas oculares entre las celdas C1 y C2 filamentos de la vena C2, perceptiblemente largos.

Planta hospedera: Desconocida.

(Fig. 1E)

***Strymon bubastus* (Stoll, 1780)**

Adulto: De tamaño mediano-pequeño, unos 24 mm de extensión alar, cara ventral de las alas gris azulado, alas anteriores con las áreas basal, postbasal y discal marrón grisáceo, seguido de pequeñas manchas verticales entre las venas en el límite del área subapical y apical, esta última a su vez con ligeros jaspes blanquecinos; alas posteriores jaspeadas, con pequeñas manchas negras entre la base y el área discal, una serie de líneas entre las venas del límite del área discal y postdiscal, una banda clara en el límite del área marginal, y dos puntos negros entre el tornus y otro en la celda entre la Cu1 y Cu2, otras oscuras mucho más tenues en toda el área marginal externa, superficie dorsal marrón verdosa, muy homogénea, machos con una mancha androconial oscura en el límite externo de la celda discal del ala anterior, además de una mancha en las celdas entre las venas Cu1, Cu2 y A1+2; en las hembras la celda discal presenta una coloración un tanto más grisácea, con las manchas oscuras en las celdas entre las venas Cu1, Cu2 y A1+2; no presentan filamentos, sólo una expansión cuneiforme muy sutil en la Cu2.

Plantas hospederas: *Phyla nodiflora* (Linnaeus) Greene [Verbenaceae] y *Waltheria ovata* Cavanilles [Malvaceae]

(Fig. 1F).

***Pseudolycaena nellyae* Lamas, 1981**

Adulto: De considerable tamaño, con unos 30 mm de extensión alar, cara ventral gris violácea, con pequeñas manchas espaciadas negras, una línea que va en el límite interno del área marginal de color azulado y blanquecino, filamento de la Cu2 bastante largo, con un lóbulo en la celda entre la Cu1 y Cu2 y otro entre A1+2 y A3, coloreados de negro; cara dorsal de las alas, en los machos azul intenso, sólo con las áreas apicales negras; las hembras, con una coloración ligeramente más pálida, con toda el área marginal distal negra.

Larva: Básicamente limaciforme, con tegumento aterciopelado verde intenso (Fig. 7); pupa marrón, bastante arqueada, con cerdas características dirigidas hacia el sustrato, y otras hacia atrás en el tórax y abdomen (Fig. 8,9)

Plantas hospederas: *Pouteria lucuma* (Ruiz & Pavón) Kuntze (= *Lucuma obovata* Kunth) [Sapotaceae], *Parkinsonia aculeata* Linnaeus [Fabaceae], *Inga feuillei* de Candolle [Fabaceae], *Cedrela odorata* Linnaeus [Meliaceae], *Annona cherimola* Miller [Annonaceae], y *Bunchosia armeniaca* (Cavanilles) de Candolle [Malpighiaceae]

(Fig. 1H).

Subfamilia Polyommatae Swainson, 1827

***Leptotes trugemmatu* (Butler, 1881)**

Adulto: De pequeño tamaño, unos 15 mm de extensión alar, cara ventral con un característico diseño de líneas a modo de “huella dactilar”, tres manchas entre las venas Cu1, Cu2, A1+2 y A3, límite interno del área marginal con una banda blanquecina; cara dorsal de las alas, en los machos, enteramente violácea, con las bases más oscuras; en las hembras, marrón verdosa, con dos bandas oscuras en las alas anteriores, en los límites externos de las áreas discal y postdiscal; base de las alas anteriores y posteriores con iridiscencia azul, tres manchas oscuras entre las venas Cu1, Cu2, A1+2 y A3, correspondientes a las manchas de la cara ventral de las alas.

Planta hospedera: *Prosopis* spp. [Fabaceae]

(Fig. 3A-A').

***Hemiargus ramon* (Dognin, 1887)**

Adulto: De pequeño tamaño, unos 16 mm de envergadura alar, cara ventral de las alas con pequeñas manchas oscuras bordeadas de líneas claras, en las anteriores, correspondientes al área discal,

mientras en las posteriores, con las áreas basal, postbasal y discal; dos puntos negros característicos en la celda entre las venas Sc+R y Rs, una serie de manchas cuneiformes en el límite interno del área marginal, tres manchas oscuras entre las venas Cu1, Cu2, A1+2 y A3; cara dorsal, en los machos celeste azulado muy intenso, homogéneo, con un delgado margen exterior marrón; en las hembras, alas marrones, sólo las bases con una iridiscencia azul-violáceo.

Larva: Bastante pequeña, aterciopelada, color crema con franjas oblicuas rojizas, y una clara línea rojo oscuro en la parte media, limitada por un margen blanquecino. Pupa redondeada, verdosa poco después de la pupación, volviéndose luego amarillenta y oscureciendo la cutícula de las patas.

Plantas hospederas: *Mimosa pudica* Linnaeus [Fabaceae] y *Calliandra tweediei* Benthham [Fabaceae] (Fig. 3B-B').

DISCUSIÓN

De las especies encontradas, sólo una presenta cierta importancia agrícola: *Pseudolycaena nellyae* se observó que en estado larvario se alimenta de hojas de *Pouteria lucuma*, pero existen referencias de

polifagia en *Parkinsonia aculeata*, *Inga feuillei*, *Cedrela odorata*, *Annona cherimola* y *Bunchosia armeniaca* (Lamas, 1981).

Otras en cambio, son exclusivamente antófagas (Silva et al., 2014), alimentándose de las flores de ciertas especies de plantas, como en el caso de *Rekoa palegon* y su afinidad por las inflorescencias de Lantana camara, a tal punto que ha modificado las estructuras del dorso del cuerpo de la larva, asemejándose a las brácteas de Lantana camara, en *Strymon davara* con las de *Alternanthera halimifolia* (Vargas & Duarte, 2016), y en otras con diferentes especies de Fabaceae (Duarte et al., 2001) y Malvaceae (Vargas-Ortiz et al., 2016).

CONCLUSIONES

Las especies de Lycaenidae, por lo común, no son consideradas “plagas” debido a que sólo una en la zona de estudio se alimenta de un árbol frutal.

Al igual que muchos otros lepidópteros, el estadio de mayor impacto sobre la vegetación es el larvario, pero hasta la fecha de la gran mayoría sólo se ha encontrado adultos, las larvas sólo en el caso de *Pseudolycaena nellyae* y excepcionalmente en *Rekoa palegon* y *Hemiargus ramon*.

Aún falta indagar acerca de los estadios inmaduros de otras especies, además de sus plantas hospederas, lo que sería una prioridad en los próximos años para poder entender el impacto de estos polinizadores en relación a las formaciones vegetales donde se encuentran sus plantas hospederas.

AGRADECIMIENTOS

Al Blgo. José N. Gutiérrez R. por las revisiones y comentarios al manuscrito, a Ricardo Vásquez, fundador de la Asociación Científica para la Conservación de la Biodiversidad por el constante apoyo en las salidas de campo realizadas para la elaboración de este trabajo, a la Dra. Vera Alleman Haeghebaert, por incentivarme a seguir en la investigación biológica y al Dr. Gerardo Lamas por incentivarme en el estudio de los Lepidópteros.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arroyo-Merino, J. A. 1968. Cómo coleccionar mariposas. Editorial Santillana, Madrid. 103 pp.

Duarte, M.; G. L. Almeida; M. M. Casagrande & O. H. H. Mielke. 2001, Notes on the last instar larva and pupa

Guzmán: Lycaenidae (Lepidoptera) del Valle del río Rímac, Lima, Perú
of *Hemiargus hanno* (Stoll) (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommatainae). *Revista Brasileira de Zoologia*. 18(4): 1097-1105.

Gaviño-de la Torre, G.; C. Juárez-López & H. H. Figueroa-Tapia. 2000. Técnicas biológicas selectas de laboratorio y campo. Editorial Limusa, México. 308 pp.

Hammond, HE. 1960. The preservation of lepidopterous larvae using the inflation and heat-drying technique, *Journal of the Lepidopterists' Society*. 14(1): 67-78.

Lamas, G. 1977. A preliminary check list of the butterflies (Lepidoptera) of Peru west of the Andes. *Revista de Ciencias (Lima)*. 70(1): 59-77.

Lamas, G. 1979. Additions and corrections to the check list of western Peru butterflies (Lepidoptera). *Revista de Ciencias (Lima)*. 71(1): 54-61.

Lamas, G. 1981. Una nueva subespecie de *Pseudolycaena marsyas* (Lepidoptera: Lycaenidae) del oeste del Perú. *Revista Peruana de Entomología*. 23(1): 143-144.

Lamas, G. 2003. Las Mariposas de Machu Picchu. Guía ilustrada de las mariposas del Santuario Histórico de Machu Picchu, Cuzco, Perú. Fondo Nacional para Áreas Naturales protegidas por el Estado, Lima. 221 pp.

López-Palafox, TG; M. A. Luis-Martínez & C. R. Cordero-Macedo. CR. 2015. The movement of "false antennae" in butterflies with "false head" wing patterns. *Current Zoology*. 61(4): 758-764,

Novelo-Galicia, E.; M. A. Luis-Martínez & C. R. Cordero-Macedo. 2019. False head complexity and evidence of predator attacks in male and female hairstreak butterflies (Lepidoptera: Theclinae: Eumaeini) from Mexico. *PeerJ*. 7(e7143): 1-14.

Poorten, G. M. van der & N. E. Van Der Poorten. 2016, The Butterfly Fauna of Sri Lanka. Lepodon Books, Colombo. 418 pp

Robbins, R. K. 1981. The "false head" hypothesis: predation and wing pattern variation of lycaenid butterflies. *American Naturalist*. 118(5): 770-775.

Schauff, M. E. 1998. Collecting and preserving insects and mites: Techniques and tools. National Museum of Natural History. Washington, DC. 68 pp.

Silva, N.A.P; M. Duarte; E. B. Araújo & H. C. Morais. 2014; Larval biology of anthophagous Eumaeini (Lepidoptera: Lycaenidae, Theclinae) in the Cerrado of Central Brazil. *Journal of Insect Science*. 14(184): 1-17.

Vargas-Ortiz, H. A. & M. Duarte. 2016, First host plant record for *Strymon davara* (Hewitson) (Lepidoptera, Lycaenidae) in the highly human-modified coastal valleys of the Atacama desert. *Revista Brasileira de Entomologia*. 60(4): 352-355.

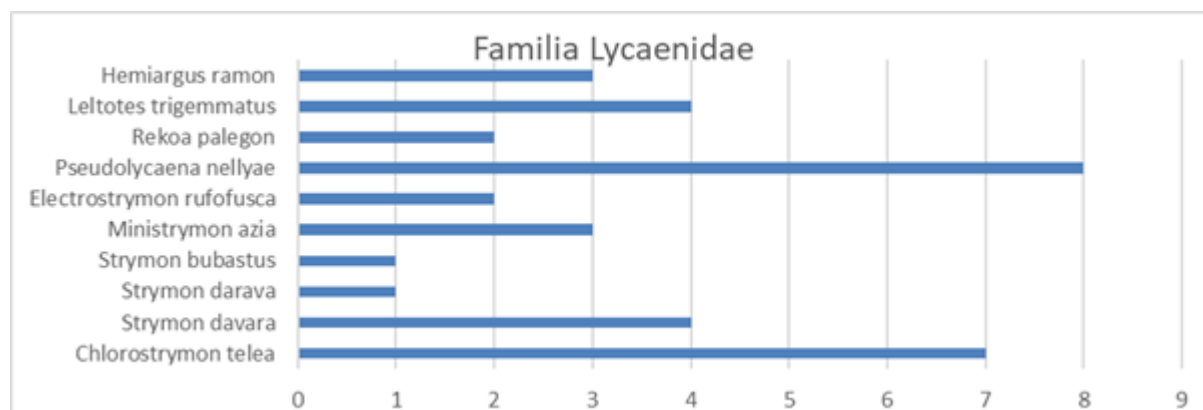
Vargas-Ortiz, H. A.; M. Vargas-Ortiz; D. Bobadilla-Guzmán; M. Duarte & W. Huanca-Mamani. 2016. Larval polychromatism in the Neotropical hairstreak *Strymon bubastus* (Stoll) (Lycaenidae, Theclinae, Eumaeini) associated with two newly documented host plants in the Atacama desert. *Journal of the Lepidopterists' Society*. 70(2): 153-158.

ANEXOS

Tabla 1. Material examinado de Lycaenidae encontrados en el área (Figs. 2-3)

CÓDIGO	Especie	Colector	Distrito	Fecha
EnRG #0000012	<i>Chlorostymon telea</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	13-V-2021
EnRG #0000013	<i>Chlorostymon telea</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	17-V-2021
EnRG #0000014	<i>Chlorostymon telea</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	05-V-2021
EnRG #0000015	<i>Chlorostymon telea</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	16-V-2021
EnRG #0000016	<i>Chlorostymon telea</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000017	<i>Chlorostymon telea</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	13-V-2021
EnRG #0000018	<i>Chlorostymon telea</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	15-V-2021
EnRG #0000019	<i>Strymon davara</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	07-VII-2021
EnRG #0000020	<i>Strymon davara</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-VII-2021
EnRG #0000021	<i>Strymon davara</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	04-VII-2021
EnRG #0000022	<i>Strymon davara</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	11-VII-2021
EnRG #0000023	<i>Strymon davara</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	25-IX-2021
EnRG #0000024	<i>Strymon bubastus</i>	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000025	<i>Ministrymon azia</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000026	<i>Ministrymon azia</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	07-V-2021
EnRG #0000027	<i>Ministrymon azia</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-V-2021
EnRG #0000028	<i>Ministrymon azia</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-V-2021
EnRG #0000029	<i>Ministrymon azia</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	11-V-2021
EnRG #0000030	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	15-V-2021
EnRG #0000031	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-V-2021
EnRG #0000032	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	S. F
EnRG #0000033	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000034	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000035	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	12-V-2021
EnRG #0000036	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	28-VII-2003
EnRG #0000037	<i>Pseudolycaena nellyae</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	06-VII-2021
EnRG #0000038	<i>Rekoa palegon</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	05-V-2006
EnRG #0000039	<i>Strymon rufofusca</i>	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	17-V-2021
EnRG #0000040	<i>Leptotes trigemmatius</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-V-2021
EnRG #0000041	<i>Leptotes trigemmatius</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	15-V-2021
EnRG #0000042	<i>Leptotes trigemmatius</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	09-V-2021
EnRG #0000043	<i>Leptotes trigemmatius</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	13-V-2021
EnRG #0000044	<i>Hemiargus ramon</i> ♀	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	11-VII-2021
EnRG #0000045	<i>Hemiargus ramon</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	26-VII-2021
EnRG #0000046	<i>Hemiargus ramon</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	04-VII-2021
EnRG #0000105	<i>Rekoa palegon</i> ♂	Rubén Guzmán P.	Chaclacayo	10-III-2022

Tabla 2. Cantidad de especímenes por especie conservados en colección.



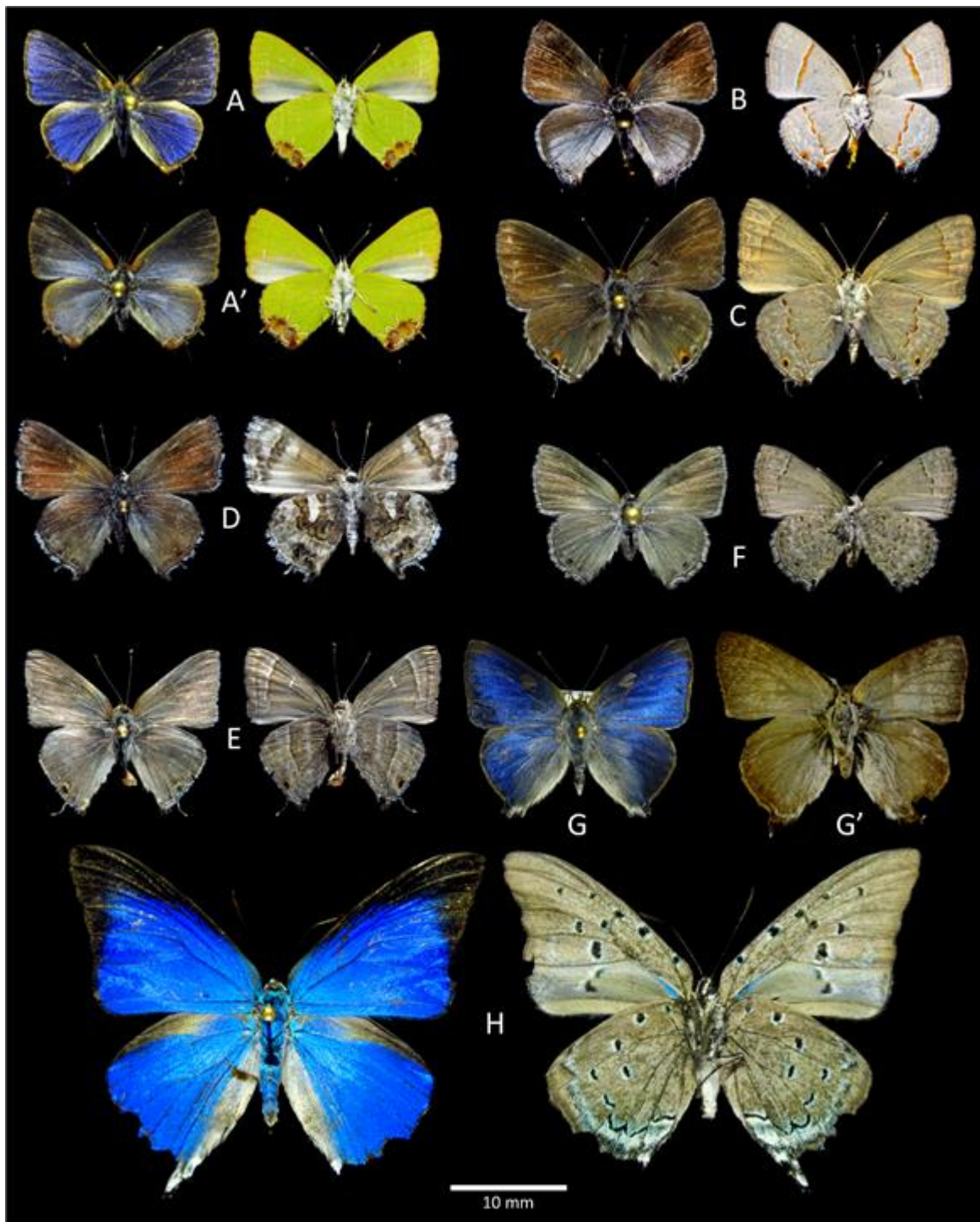


Fig. 2. Subfamilia Theclinae (Foto R. Guzmán P.)

- A. *Chlorostymon telea* (A - ♂; A' - ♀)
- B. *Ministrymon azia*
- C. *Strymon rufofusca*
- D. *Strymon davara*
- E. *Strymon darava*
- F. *Strymon bubastus*
- G. *Rekoa palegon* ♀
- H. *Pseudolycaena nellyae* ♂

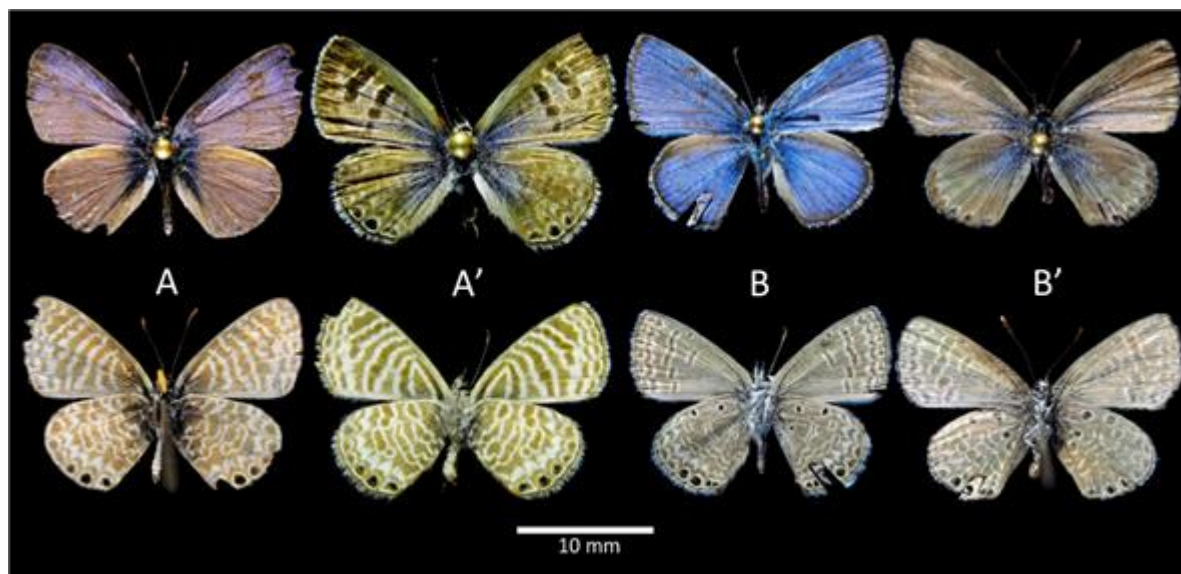


Fig. 3. Subfamilia Polyommatainae (Foto R. Guzmán P.)

A. *Leptotes trigrammus* (A - ♂; A' - ♀)

B. *Hemiargus ramon* (B - ♂; B' - ♀)



Fig. 4. Larva de *Rekoa palegon* sobre *Lantana camara* (Foto R. Guzmán P.)



Fig. 5. Pupa de *Rekoa palegon* sobre hoja de *Lantana camara* (Foto R. Guzmán P.).



Fig. 6.- Huevo de *Pseudolycaena nellyae* sobre *Pouteria lucuma* (Foto R. Guzmán P.).



Fig. 7.- Larva de *Pseudolycaena nellyae* sobre *Pouteria lucuma* (Foto R. Guzmán P.).



Fig. 8.- Pupa de *Pseudolycaena nellyae* estado temprano, sobre hoja de *Pouteria lucuma* (Foto R. Guzmán P.).



Fig. 9. Pupa de *Pseudolycaena nellyae* en estado tardío, sobre hoja de *Pouteria lucuma*. (Foto R. Guzmán P.).