

Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Ricaurte, Nariño, Colombia



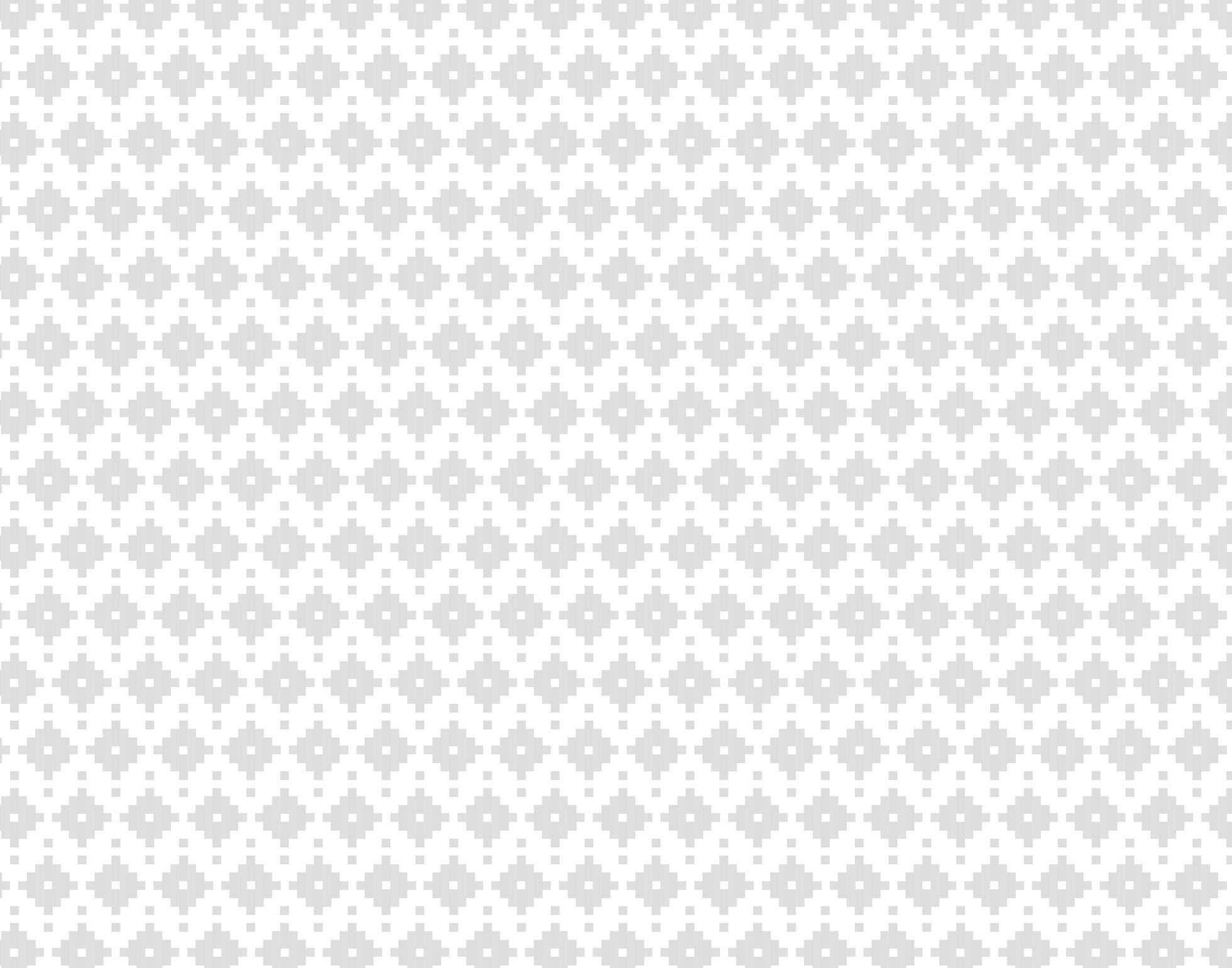
Secretaría
de Ambiente y
Desarrollo Sostenible



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984



Editorial
Universidad de Nariño





Editorial
Universidad de **Nariño**

Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Ricaurte, Nariño, Colombia



Secretaría
de Ambiente y
Desarrollo Sostenible



Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Ricaurte, Nariño, Colombia

Universidad de Nariño

Resguardo Indígena Awá
Pialapí Pueblo Viejo

Instituto de Investigación de Recursos
Biológicos Alexander von Humboldt

Gobernación de Nariño



Editorial
Universidad de Nariño

Universidad de Nariño ... [et al.]

Mariposas de la Reserva Natural La Planada, Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo. Ricaurte, Nariño, Colombia / Universidad de Nariño ... [et al.]. --1ª Ed.-- San Juan de Pasto : Editorial Universidad de Nariño, 2023 224 p. : il., mapas, fotografías color

Incluye Referencias bibliográficas p. 212-217
ISBN: 978-628-7679-10-8 Digital
ISBN: 978-628-7679-09-2 Impreso

1. Mariposas—Reserva Natural La Planada—Nariño (Colombia). Mariposas--Taxonomía I. Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo II. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. III. Gobernación de Nariño

595.7890986158 M342 – SCDD-Ed. 22



Sección de Biblioteca
"Alberto Quijano Guerrero"

Fotografías:

Carlos Hernán Gantiva Quintero, Guillermo Cantillo Figueroa, Yulli L. Tamayo Velez, Javier Fernando Santander Oliva.

Correo: narinobio@udenar.edu.co

Editorial Universidad de Nariño

ISBN Digital: 978-628-7679-10-8

ISBN Impreso: 978-628-7679-09-2

Primera edición

Corrección de Estilo: Ricardo Erazo Mera

Diagramación: Luis Adrián Ponce Muñoz

Ilustración de Portada: *Myselasia athena* - Andrés Felipe Narváez Ortiz

Fecha de publicación: Noviembre 2023

Lugar de publicación: San Juan de Pasto - Nariño - Colombia.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o con cualquier propósito, sin la autorización escrita de sus Autores o de la Editorial Universidad de Nariño.

Mariposas de la Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Universidad de Nariño, Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Gobernación de Nariño.

Equipo Responsable:

Docentes Universidad de Nariño:

María Elena Solarte Cruz Ph.D, Aida Elena Baca Gamboa Ph.D,
Belisario Cepeda Quilindo Ph.D.

Coordinación de investigación Universidad de Nariño:

Paula Andrea Martínez Chaves Ph.D, Carola Lucía Lara Jiménez Biol.

Equipo Administrativo y Financiero Universidad de Nariño:

Amanda López Coral Esp., Miguel A. Valencia C.P.

Equipo técnico Universidad de Nariño:

Carlos Hernán Gantiva Quintero Biol., Yulli Liliána Tamayo Vélez Biol.

Especialista SIG:

Luyer Joao Rivera Caicedo Esp.

Equipo de coordinación Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo:

Roberto Guanga Pai, Jesús Iván Nastacuas Nastacuas, Obred Ortiz Nastacuas,
Luis Erasmo Nastacuas Nastacuas.

Equipo técnico de investigadores Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo:

Nórdia Magaly Ortiz Nastacuas, Janeth Ortiz Ortiz, Guillermo Cantillo Figueroa,
Arnulfo Raúl Ortiz Canticus, Yefersson Ortiz.

Equipo de Revisión, Edición y Diseño:

Paula Andrea Martínez Chaves, Carola Lucía Lara Jiménez, Javier Fernando Santander Oliva, Andrés Felipe Narváez Ortiz, Luis Adrián Ponce Muñoz,
María Elena Solarte Cruz.

Grupo de Investigación en Biología de Páramos y Ecosistemas Andinos

Cítese como: Gantiva Quintero, C. H., Tamayo Vélez, Y. L., Guanga Pai, R., Nastacuas Nastacuas, J. I., Ortiz Nastacuas, O., Nastacuas Nastacuas, L. E., Cepeda Quilindo, B., Solarte Cruz, M. E., Martínez Chaves, P. A., Lara Jiménez, C. L. Universidad de Nariño. Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo. (2023). Mariposas de la Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo, Ricaurte, departamento de Nariño, Colombia. Editorial Universidad de Nariño. Universidad de Nariño.

El presente documento hace parte de los productos pactados en el Convenio Especial de Cooperación No. 2212-19, celebrado entre el departamento de Nariño, la Universidad de Nariño y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Financiado por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, con el objeto de "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado: Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de Turismo de Naturaleza Científico en el territorio ancestral Awá del departamento de Nariño". Mariposas de la Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo hace parte de los productos comprometidos de la Universidad de Nariño, Producto 2, del cual se deriva la presente publicación, un documento tipo libro de investigación.

Agradecimientos

Un agradecimiento especial al aliado estratégico, Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo, sus autoridades, comunidades de Pialapí, Pueblo Viejo, Casa Grande, Curcuel, Dos Quebradas, Peña Blanca, Yaré, Aguacate, Norte, Bocana, investigadores y directivos de la Reserva Natural La Planada.

A la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Secretaría Tic Innovación y Gobierno Abierto de la Gobernación de Nariño por la financiación, supervisión, ejecución y acompañamiento durante el Proyecto. Sus secretarios Martín Tengana Narváez, Ernesto Ramiro Estacio, Oscar Antonio Alzate Arbeláez, Pablo Franklin Aguirre Tutalchá, Leidi Johana Perez Hurtado, Carlos Fernando Cadena Acosta, Maricela Paredes Tulcán y al Equipo de Apoyo a la Supervisión.

Al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías por la financiación del Proyecto: Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral Awá del departamento de Nariño.

Al Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, equipo de Supervisión, Coordinación e Investigación por su participación en el proceso de co-creación del proyecto.

A la Universidad de Nariño, su rectora Dra. Martha Sofía González Insuasti, Vicerrectoría de Investigación e Interacción Social, Departamento de Biología e investigadores que participaron en todas las fases del desarrollo del proyecto.

Por último, reconocemos el tiempo y dedicación de los evaluadores para este libro, a quienes acudimos por su amplio conocimiento y trayectoria.



Altinote ozomene gabrielae (Rebel, 1902)
Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pitalipi Pueblo Viejo
📷 Carlos Gantiva



Contenido

- 18** **Prólogo**
- 22** **Introducción**
Sobre las mariposas
y este libro
Área de estudio
- 36** **Cómo usar este libro**
Biología y Ecología
Clasificación taxonómica
Ficha técnica
Iconografía
- 54** **Hesperiidae**
Eudaminae
Hesperiinae
Pyrginae
Pyrrhopyginae
- 78** **Papilionidae**
Papilioninae
- 84** **Pieridae**
Coliadinae
Dismorphiinae
Pierinae
- 92** **Nymphalidae**
Biblidinae
Charaxinae
Cyrestinae
Danainae
Heliconiinae
Limenitidinae
Nymphalinae
Satyrinae
- 156** **Riodinidae**
Nemeobiinae
Riodininae
- 182** **Lycaenidae**
Polyommatae
Theclinae
- 192** **Más especies
de mariposas**
Hesperiidae
Pieridae
Nymphalidae
Riodinidae
Lycaenidae
- 208** **Referencias**



Prólogo

“La naturaleza nos regala, día tras día, retratos de lo que es la auténtica belleza”.

John Ruskin

La colección de libros de flora y fauna de la Reserva Natural La Planada – Resguardo indígena Pialapí Pueblo Viejo, departamento de Nariño, Colombia, es una obra desarrollada a través del proyecto de ciencia, tecnología e innovación: *Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral Awá del departamento de Nariño*, convenio 221219; producto de una alianza estratégica entre la Universidad de Nariño, la Gobernación de Nariño y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. El proyecto contó con la participación de docentes e investigadores especializados, de las dos instituciones, quienes pudieron integrar el conocimiento académico con el saber ancestral de la comunidad indígena Awá del Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.

La financiación de esta obra, compuesta por cinco libros de gran interés para la comunidad científica, se llevó a cabo a través del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías. Este aporte académico se relaciona con la clasificación taxonómica y la ecología de los grupos estudiados en concordancia con los nuevos alcances de las ciencias biológicas y contiene, así mismo, una serie de fichas que contribuye en buena medida a la identificación por parte de los estudiosos de esta área del conocimiento y facilita la orientación de quienes desarrollan actividades de turismo científico y ecológico. En el libro igualmente se pueden reconocer las características esenciales de cada especie, entre ellas, sus principales rasgos morfológicos, el hábitat, el estado de conservación y las categorías de amenaza respectivamente.

Los libros fueron desarrollados gracias al trabajo directo en campo de biólogos, con el apoyo y acompañamiento de los sabedores ancestrales de la comunidad Awá de Pialapí; atributo que convierte a esta obra en una herramienta fundamental para la conservación del saber ancestral que, con seguridad, promoverá entre esta comunidad indígena, el reconocimiento e identificación de las especies. Así mismo, se constituirá en una base de consulta para investigadores, especialistas e interesados en la conservación de la biodiversidad del bosque nublado tropical. El aporte académico, complementado con la orientación de los indígenas Awá, facilita la apropiación social de conocimiento tanto de los académicos como de los habitantes de este grupo, que ha conservado su tradición cultural a lo largo de la historia.

A nivel general, la información integrada en cada uno de los cinco libros, relacionada con cada especie, permite conocer su distribución geográfica, rango altitudinal, abundancia y generalidades sobre estado de amenaza; para el caso de la flora, también los usos reconocidos en la región. Con base en esta información y con el uso y revisión constante de los libros por parte de los pobladores, se podrá detectar la disminución e incremento de individuos de cada especie e, igualmente, se podrán realizar monitoreos sobre su comportamiento ecológico. Lo anterior servirá como base para la toma de decisiones por parte de las entidades responsables en el sentido de promover la conservación de los distintos hábitats, regular el uso por parte de las poblaciones e implementar acciones tendientes a la protección de las especies, con respeto por su saber ancestral y la importancia cultural de las mismas.

En este aporte académico e investigativo se destaca el compromiso de los autores, la voluntad de trabajo y colaboración de todas las entidades, así como la integración sinérgica, basada en el respeto, entre docentes, administrativos, investigadores y los dueños del conocimiento ancestral. Esta alianza permitió obtener una obra de gran valor para todas las comunidades. El producto es de gran agrado en su lectura por su excelente contenido científico, el detalle fotográfico que permite reconocer las características de cada especie y por la apreciación de los ambientes naturales ocupados por un grupo humano que ha manejado con sabiduría su entorno natural, en consonancia con los objetivos de la Reserva Natural La Planada.

Invito a conocer los cinco libros de investigación resultado de este trabajo colectivo que se constituye en un ejemplo a seguir para el estudio y reconocimiento en otras áreas del departamento de Nariño y del país. Con seguridad la revisión

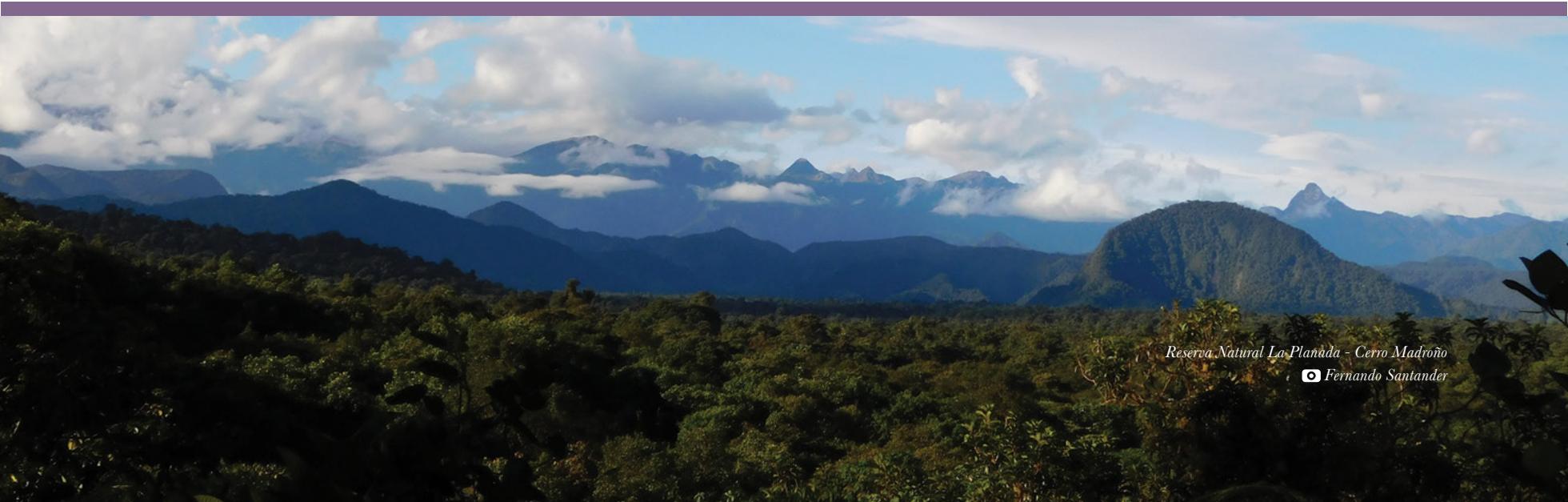
previa de esta obra, antes de visitar la Reserva Natural La Planada, será un motivo más para conocer e interesarse por este bello lugar ubicado en medio del Pie de Monte Costero.

Gracias infinitas a los autores y a las entidades encargadas de dar a conocer las características de la flora y fauna de esta región: Gobernación de Nariño, Universidad de Nariño, Departamento de Biología, Instituto Alexander von Humboldt, y al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación por financiar esta nueva contribución a las ciencias biológicas desde el Sur de Colombia.

MARTHA SOFÍA GONZÁLEZ INSUASTI

Rectora

Universidad de Nariño



Introducción

En el Municipio de Ricaurte del departamento de Nariño, extremo suroccidental de Colombia, se encuentran enclavados la Reserva Natural La Planada (RNLN) y el Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo (RPPV). Su paisaje hace parte del sistema boscoso de la vertiente pacífica de la Cordillera Occidental de los Andes, es decir, del complejo ecorregional Bosques Montanos Andinos del Noroeste (Olson et al., 2001). Su temperatura promedio anual es de 19 °C, su precipitación promedio anual es de 4.800 mm al año (Ramírez y Mendoza, 2002) y su rango altitudinal oscila entre los 1.200 y 2.500 m. El clima es bimodal tetra-estacional, con dos periodos de altas precipitaciones; abril-mayo, octubre-noviembre y dos con menos lluvias, pero no totalmente secos; diciembre-febrero, julio-agosto. (Cabrera, 2007)

La RNLN, desde el punto de vista biogeográfico, hace parte del corredor que une las tierras bajas del Pacífico con el Nudo de los Pastos en los Andes del sur de Colombia. Al presentar altos valores de precipitación y humedad relativa, a lo largo del año, es reconocido como un ecosistema de bosque de niebla. Este tipo de bosque se caracteriza por la presencia de nubes bajas que crean una capa densa de niebla y consecuentemente un marcado decrecimiento de la temperatura. Debido a su topografía, estos bosques representan un mosaico de diferentes comunidades biológicas, típicamente caracterizadas por niveles de endemismo muy elevados (Gentry, 1993); árboles, hierbas, arbustos y epífitas configuran sistemas propicios para el desarrollo de especies de fauna (aves, anfibios, reptiles, mariposas) y dejan en evidencia, los altos valores de la diversidad neotropical de origen andino (Van der Hammen y Hooghiemstra, 2001).

En las últimas décadas del siglo XX, la complejidad ecológica que envuelve la RNLN, su biodiversidad, estructura y dinámica del bosque pluvial premontano, motivó el interés de estudiosos

de la biología y otras especialidades. En 1981, investigadores de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad del Valle, en alianza con la Universidad de Nariño, aunaron esfuerzos orientados a identificar áreas aptas para la conservación en la vertiente occidental de la cordillera occidental de Colombia, como parte del proyecto: *Establecimiento de áreas prioritarias para la conservación, basadas en endemismo de aves*; iniciativa de investigación financiada por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). La Finca Buenos Aires La Planada, hoy Reserva Natural La Planada, fue el sitio elegido para desarrollar los muestreos biológicos. Estos arrojaron, en sus primeros resultados, trece especies de aves endémicas, presencia de poblaciones de mamíferos amenazados y una alta diversidad de anfibios y reptiles. A mediados de 1982 y mediante la adquisición de la finca antes mencionada, fue establecido un convenio entre WWF y la Fundación para la Educación y el Desarrollo Social (FES). En junio de 1983, con un plan operativo consolidado, fue inaugurada la Reserva Natural La Planada (RPPV, 2019).

Desde sus inicios, la labor de la RNLN estuvo orientada al manejo y conservación del bosque de niebla, al impulso de procesos educativos, a la organización comunitaria, a la participación ciudadana y, además, a la investigación. Los convenios con instituciones y universidades permitieron la ejecución de más de 112 investigaciones en temáticas de la biología, antropología, sociología, agronomía y economía (RPPV, 2019). Así, por ejemplo, en 1987, mediante convenio de los herbarios PSO de la Universidad de Nariño y MO, Missouri Botanical Garden, la investigadora nariñense Olga Salazar de Benavides y el botánico estadounidense Alwyn Gentry inician el inventario florístico de La Planada (Mendoza y Ramírez, 2001). Para 1996, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

(IAvH) promueve el montaje de una parcela permanente, de 25 ha, para el seguimiento de más de 130.000 registros de árboles y arbustos (Samper y Vallejo, 2007). Así mismo, en esta misma década del noventa, se destacaron estudios de fauna; el Tirapuentes (Restrepo y Mondragón, 1998), la distribución altitudinal de aves (Salaman, 1994; Thiollay, 1996) y algunas observaciones sobre rapaces (Strewe, 1999), así como estudios sobre aspectos reproductivos y vulnerabilidad del Oso de Anteojos (Orejuela, 1988; Zequera, 1989; Franco y Bravo, 2005).

En contraste con lo antes mencionado y dada la situación de conflicto en Colombia, durante la segunda mitad de la primera década del siglo XXI, la RNLP no alcanzó el protagonismo investigativo de los años precedentes; sin embargo, fue justo en este escenario temporal que se suscitó uno de los procesos ambientales más interesantes para la Reserva. En el año 2006, los líderes y autoridades del Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo solicitaron a la Fundación FES, la donación de la Reserva Natural La Planada para continuar con los procesos de conservación (WWF, 2010), es decir, la iniciativa de un resguardo indígena apropiado para continuar íntegramente con los procesos de gestión orientados al desarrollo sostenible. Cuatro años después, en 2010, el Resguardo recibió de la FES la Reserva Natural La Planada y hoy, es el Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo el encargado de administrarla (RPPV, 2019). Por ello y como se mencionó en las primeras letras de este texto, referirse a la Reserva Natural La Planada es aludir a biodiversidad y, a la vez, a cultura, cultura Inkal Awá.

El Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo hace parte de la organización del pueblo Awá del Cabildo Mayor Awá de Ricaurte (Nariño), CAMAWARI, constituida en 1992 (RPPV,

2021). La cosmovisión de su etnia, Inkal Awá, explica, desde una concepción sistémica, que todo en su territorio está relacionado y cualquier aspecto que se encuentre en desequilibrio afecta la totalidad del *Katsa Su* o Mundo Grande, incluyendo al ser humano, de ahí que en su forma de habitar el mundo (...) se respeten los animales, los espíritus, los seres sobrenaturales, las plantas, los ríos, y todo lo que existe. Para los Awá, el territorio, el *Katsa Su*, es sagrado porque gracias a él es posible la vida de todo cuanto existe (RPPV, 2021). Por tanto, es posible afirmar que el direccionamiento y visión de sostenibilidad de la Reserva Natural La Planada responde a la concepción profunda del significado de “habitar” de los Awá y precisamente dentro de esa concepción cultural y nueva etapa de la Reserva fue gestado el proyecto: *Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral Awá del departamento de Nariño*; proyecto de carácter interinstitucional entre la Gobernación de Nariño, la Universidad de Nariño y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y por aliado estratégico, el Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo.

En particular, la participación de la Universidad de Nariño en el proyecto apuntó a dos ejes de investigación: el primero, relacionado con el análisis del estado actual de la información biológica, es decir, la generación de una línea base de información sobre la biodiversidad de la RNLP y el RPPV. La estrategia metodológica, en términos generales, consistió en una revisión detallada de fuentes bibliográficas; artículos, catálogos, bases de datos nacionales e internacionales y colecciones biológicas. El segundo eje, en correspondencia directa con el primero, tuvo como objetivo *complementar los vacíos de información de biodiversidad del área de estudio,*

con el fin de establecer la valoración de la diversidad biológica de la RNLP y el RPPV. Para ello, y con el propósito de generar conocimiento asociado al turismo científico y de naturaleza, se desarrollaron seis monitoreos biológicos, cada uno con una duración aproximada de diez días de trabajo de campo, en un periodo de un año (2021 a 2022). Los dos ejes de investigación se enfocaron en cinco grupos biológicos: anfibios y reptiles, mariposas, aves, plantas útiles y plantas epífitas vasculares de las familias Orchidaceae, Bromeliaceae, Araceae y Gesneriaceae.

El trabajo permitió establecer los principales parámetros de las comunidades ecológicas de los grupos mencionados, en diferentes épocas y zonas del territorio, registrar el uso de las plantas, establecer nuevos registros para la Reserva, el departamento y el país, así como la posibilidad de nuevas especies para la ciencia. Esta información condujo al reconocimiento de atractivos turísticos y, a su vez, incentivó una cultura de la investigación como base fundamental del desarrollo y la gestión sostenible de la biodiversidad.

Uno de los aspectos a destacar, en particular del segundo eje de investigación, es la valoración articulada de la diversidad biológica a partir de la interacción del saber y conocimiento de la cultura Awá y la investigación científica. Esta estrategia metodológica, encaminada a la conservación biocultural de los ecosistemas y la generación de un conocimiento integrado, implicó la participación permanente de investigadores indígenas del RPPV (10 mujeres; 14 hombres) e investigadores de la Universidad de Nariño (9 mujeres; 9 hombres) y permitió el fortalecimiento de capacidades investigativas desde la historia y tradición Awá, así como desde la academia; los investigadores

Awá reconocieron, entre otros aspectos, la importancia del uso y manejo de equipos especializados, la relevancia de la información audiovisual, la georreferenciación, las bitácoras de campo, la necesidad del registro de datos ecológicos, la evidencia. Los investigadores de la Universidad de Nariño, en reconocimiento y protección del saber local, acoplaron sus métodos de estudio a las creencias y saber tradicional Awá.

Finalmente, los resultados de investigación, que profundizan en el conocimiento de la riqueza florística y faunística de la Reserva Natural La Planada y el Resguardo Pialapí Pueblo Viejo, son presentados en los cinco libros que integran la colección de flora y fauna; libro uno, Anfibios y Reptiles de la RNLP-RPPV; libro dos, Mariposas de la RNLP-RPPV; libro tres, Aves de la RNLP-RPPV; libro cuatro, Plantas Útiles de la RNLP-RPPV y, libro cinco, Plantas Epífitas Vasculares de la RNLP-RPPV. En su conjunto, son un recurso fundamental para futuras investigaciones y para la implementación, promoción y sostenibilidad de la estrategia de turismo científico y de naturaleza de la Reserva; dirigida a comunidades locales, regionales, nacionales e internacionales, la academia, instituciones educativas, y a todas aquellas personas interesadas en comprender, observar y conocer una parte de la biodiversidad de este magnífico territorio.

Nos complace presentar esta colección de libros, con el objetivo de ampliar el conocimiento de la biodiversidad de los bosques húmedos tropicales y como una forma de contribuir a la estrategia de turismo científico y, a su vez, fortalecer el buen uso y conservación de la biodiversidad y la cultura del territorio Awá: *Libro 2. Mariposas de la Reserva Natural La Planada – Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo.*

Sobre las Mariposas y este libro

Las mariposas son artrópodos que pertenecen a la clase de los insectos. En su fase adulta se caracterizan por poseer una cutícula quitinosa alrededor del cuerpo, apéndices articulados y simetría bilateral. Su cuerpo está formado por trece anillos o segmentos quitinosos, unidos por articulaciones en donde la cutícula es flexible; el primero forma la cabeza, los tres siguientes el tórax y los demás, el abdomen (González, 2008). El colorido y belleza de las mariposas es expuesto en sus alas, dos anteriores localizadas en el mesotórax y dos posteriores en el metatórax. Las alas son membranas transparentes cubiertas por escamas de patrones y tonalidades llamativas, que además del vuelo, son importantes para la termorregulación, el cortejo, el mimetismo y el camuflaje (Callejas y Pérez, 2017).

Por su vistosidad e importancia ecológica, su riqueza, diversidad, facilidad de observación, manejo en campo, estabilidad espacio-temporal, taxonomía bien documentada, amplitud de ocupación de hábitats y rangos geográficos, fragilidad frente a perturbaciones mínimas y corta temporalidad generacional (Kremen, et al., 1993; Fagua, et al., 1999; Valencia, et al., 2005), las mariposas son insectos atractivos para diversos tipos de observadores y especialistas. En el caso de la RNLP, uno de los primeros registros de mariposas fue el realizado por Julián Salazar en 1986. Posteriormente, Ernesto Wolfgang Schimidt-Mumm, M.J.S Ashton y Keith Spalding Brown (Jr.) también sumaron registros en la década del ochenta; resultados ampliados y expuestos, años más tarde, en el único artículo científico, hasta hoy, dedicado a las mariposas de este lugar, *Un viaje lepidopterístico a la Reserva Natural la Planada, Nariño, suroccidente de Colombia*. En donde los autores, para 1994, reportaron un total de 112 especies de mariposas (Schmidt-Mumm et al., 2003).

Mariposas de la Reserva Natural La Planada es un libro derivado de una de las investigaciones, en biodiversidad, más recientes desarrolladas en la RNLP (2020 a 2022). En términos generales, el estudio de las mariposas implicó cuatro fases: la primera, relacionada con el inventario de especies; la segunda, orientada al análisis de la composición y estructura de las comunidades de mariposas acimófagas en dos gradientes altitudinales; la tercera, centrada en la caracterización del cambio temporal, en abundancia y riqueza, de las especies de mariposas acimófagas en los diferentes muestreos y, la cuarta fase, dirigida a la documentación de las cargas polínicas de las mariposas. El trabajo de campo estuvo a cargo de seis investigadores; cuatro de ellos pertenecientes a la comunidad Awá del RPPV y dos a la Universidad de Nariño. Las técnicas de recolección de información se desarrollaron a partir de transectos con trampas Van Someren-Rydon VSR, observación directa (Freitas et al., 2021) y una modificación al método de atracción propuesto por (Lamas et al., 1993).

Es de destacar que teniendo en cuenta el principio de “no colecta” de los especímenes, como política de protección a la biodiversidad y cultura por parte de la RNLP, se realizó un enorme esfuerzo para efectuar capturas temporales, documentación fotográfica en alta calidad, y posterior liberación de los individuos. De esta manera, como resultado de los seis monitoreos biológicos se registraron 217 especies de mariposas diurnas; distribuidas en 6 familias y 141 géneros, que sumadas a los resultados del estudio de línea base, antes referido y desarrollado en el marco de esta investigación, consolidan un total de 324 especies de mariposas.

Este libro, el primero de este tipo para la RNL, presenta información para 209 especies de mariposas diurnas, integradas en 6 familias; su taxonomía se ajusta a la propuesta por (Garwood, K. et al., 2022). Los criterios de selección de las especies descritas obedecen a los hallazgos de nuevos registros para Colombia, calidad de material fotográfico y disponibilidad de información, así como a la perspectiva de relacionamiento con la comunidad Awá.

Mariposas de la Reserva Natural la Planada - Resguardo Indígena Awá Pitalapí Pueblo Viejo es un libro de fácil acceso e interpretación para turistas, investigadores, especialistas del grupo zoológico y público en general. Además, es un insumo fundamental para el proceso de guianza desarrollado por los investigadores Awá, dentro del contexto de turismo científico y de naturaleza implementado en la Reserva.



*Trampa Vain Someren-Rydon VSR - Monitoreo Biológico
Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pitalapí Pueblo Viejo
Carlos Gantiva*



Río Pialapí

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Yulli L. Tamayo V.

Área de estudio

La Reserva Natural La Planada está ubicada en la cordillera Occidental de los Andes al Sur de Colombia, muy cerca de los límites con Ecuador (Samper y Vallejo, 2007), en jurisdicción del municipio de Ricaurte, departamento de Nariño (78° 15' W, 01° 15' N) (Bonilla, 2007). La RNLP es un área protegida de la sociedad civil adscrita al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, inmersa en el área de la Reserva Forestal Protectora La Planada (Acuerdo INDERENA No. 019 del 19 de abril de 1984; resolución ejecutiva No. 0242 del 10 de diciembre de 1984 del Ministerio de Agricultura) (RPPV, 2019).

La Reserva forma parte de la región ampliamente conocida como Chocó Biogeográfico (Gentry, 1995; Rincón et. al, 2006); ubicada dentro de la zona de vida bosque pluvial premontano (bp-PM) según la clasificación por zonas de vida de Holdridge (Holdridge, 1996; Rincón et. al, 2006). Se extiende como una depresión alargada en dirección de la cordillera Occidental (Samper y Vallejo, 2007), con una extensión aproximada de 3.200 ha, que va desde los 1.200 hasta los 2.500 m de altitud. Los datos de temperatura indican un promedio de 19 °C y una variación que oscila en promedio entre los 13,3 °C y 25,3 °C (Bonilla, 2007; Cabrera, 2007; Delgado, 2016; Samper y Vallejo, 2007).

La Reserva limita al norte con las comunidades campesinas de San Isidro, San Francisco, San Pablo y Pilispí-Villa Nueva; al occidente, con la comunidad campesina de San Pablo y los resguardos indígenas Awá Milagroso Cuaiquer Viejo y Cuchilla del Palmar; al oriente, con el resguardo indígena Pasto del Gran Cumbal, y al sur con el resguardo integrado de Magüí y con las comunidades Casa Grande, Pialapí y Curcuel, del Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo.

Cómo usar este libro

El Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo fue creado mediante la Resolución 001 del 9 de febrero de 1993, con el fin de conservar y proteger el territorio y procurar por el uso racional de la fauna y la flora, teniendo como principio el respeto por la madre tierra y la preservación de los recursos naturales. Tiene un área de 7.000 ha, en las que se asientan 10 comunidades indígenas Awá: Dos Quebradas, Curcuel, Pialapí, Casa Grande, Bocana, Pueblo Viejo, Peña Blanca, Yaré, Aguacate y El Norte (RPPV, 2019).

Para el estudio del componente mariposas, en el marco del proyecto, los investigadores del RPPV y la Universidad de Nariño, priorizaron senderos y puntos de muestreo distribuidos en diferentes hábitats. Entre los que se destacan los senderos El Tejón, La Piña, La Vieja y los caminos que conducen desde la Reserva hacia el Resguardo Pialapí Pueblo Viejo; las comunidades de Dos Quebradas y el corregimiento de Chucunés (Figura 1).

Este libro permite identificar, de un modo práctico, parte de la diversidad de mariposas que habita en la RNLP y el RPPV. En su contenido e integradas, en su mayoría en fichas técnicas, son descritas 209 especies de mariposas diurnas, agrupadas en 6 familias. Para facilidad en su interpretación, previo al inicio de la descripción de las especies, son incluidas cuatro secciones de referencia: la primera, corresponde a una descripción general de la biología y ecología de las mariposas (figuras 2-7); la segunda, refiere a la clasificación taxonómica usada, basada en la actualización propuesta por (Garwood et al., 2022); la tercera, indica el contenido de las fichas técnicas (figura 8), y la cuarta sección, presenta la iconografía; relacionada con la distribución espacial, rango de distribución altitudinal, ubicación en la RNLP, abundancia, nuevos registros de la especie o subespecie para Colombia y mes de observación (Figura 9).

Cada familia es presentada con las principales características de diagnóstico y en su interior, 123 especies son descritas en fichas técnicas independientes, que integran el nombre científico, autor, nombre en Awápit, nombre local, nombre común en inglés y envergadura alar en cm, es decir, la medida entre el ápice de las alas anteriores extendidas. Además, incluye una o dos fotografías al natural con su respectivo autor; producto de los monitoreos biológicos en la RNLP - RPPV.

Por último, el libro incorpora una última sección *Más especies de mariposas de la RNLP -RPPV*, que concentra 86 especies de las familias Hesperidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae e incluye fotografías al natural, subfamilia, nombre científico y nombre de autor.



Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

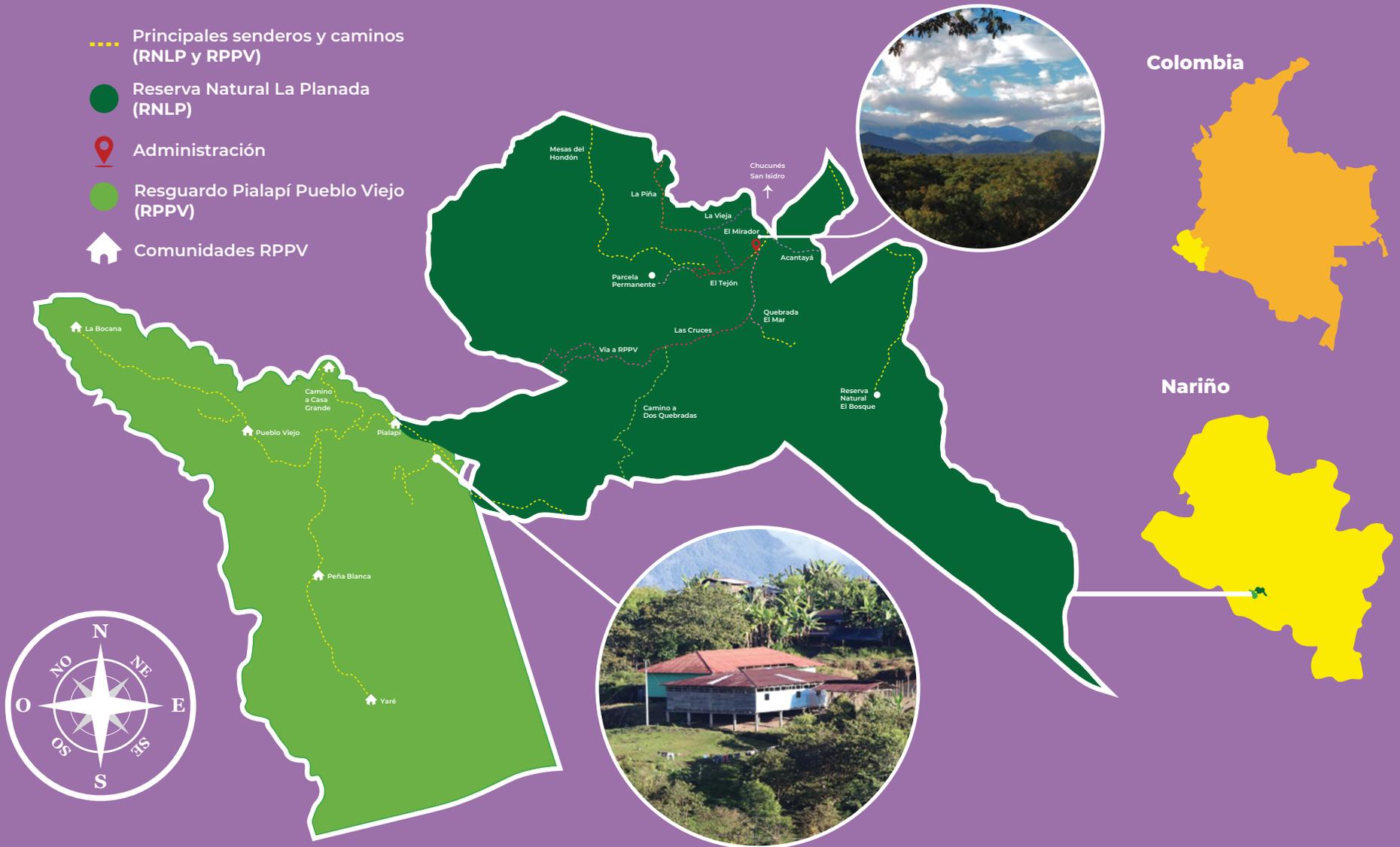


Figura 1. Localización general de la Reserva Natural La Planada y el Resguardo indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Mariposas: Biología y Ecología

Los Lepidópteros junto a los Coleópteros e Himenópteros corresponden a los órdenes de insectos que mayor número de especies albergan en el planeta; aproximadamente, 180.000 especies (Smithsonian Institute, 2022). Este orden se caracteriza por sus alas cubiertas de escamas y se diferencia en dos grandes grupos; las polillas con cerca de 160.000 especies y las mariposas diurnas con alrededor de 18.000.

La manera más sencilla y efectiva de distinguir, en la mayoría de los casos, una polilla de una mariposa es por el tipo de sus antenas; las mariposas presentan antenas engrosadas hacia el ápice, en tanto que las antenas de las polillas suelen ser filamentosas o plumosas (Figura 2).

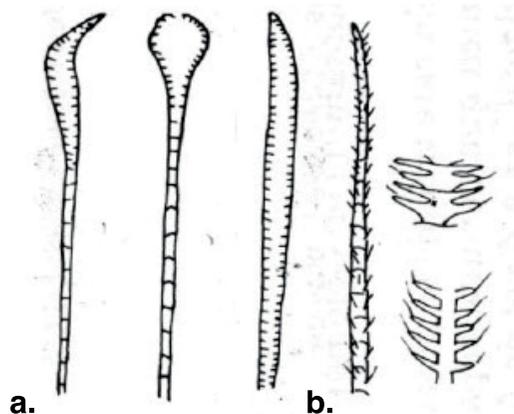


Figura 2. a. Diferentes antenas en Mariposas;
b. Antenas en Polillas. (Andrade-C., 1990)

Colombia es uno de los tres países con mayor diversidad de mariposas en el mundo; alberga 3.877 especies de acuerdo con el listado publicado por Kim Garwood et al., (2022). Esta riqueza se evidencia en formas, tamaños y colores muy variados. Su vistocidad, tonalidades y patrones se relaciona con la presencia de escamas que cubren la superficie de las alas; cuando la descomposición de la luz atraviesa estas estructuras se determina la percepción de un color u otro (Parra et al., 2000).

Ciclo de vida

El desarrollo en mariposas, desde huevo hasta adulto, recibe el nombre de ciclo de vida (DeVries, 1987). Las mariposas pasan por cuatro estados de desarrollo: huevo, oruga o larva, crisálida o pupa y adulto. La duración del ciclo y el comportamiento entre inmaduros cambia de acuerdo con la especie. El tiempo puede oscilar entre 35 y 120 días en los estados inmaduros (huevo y larva) y entre 1 hasta 7 meses en estado adulto o mariposa. (Valencia et al., 2005). A continuación, una breve descripción de los diferentes estados en orden de desarrollo:

Huevo

Una mariposa comienza su vida como un huevo pequeño, presenta grandes variaciones en tamaño, forma, color y hábito de postura. Los huevos pueden ser puestos individualmente o en grupo, de número variable. Pueden ser

redondos, ovalados o cilíndricos; la forma depende del tipo de mariposa (Figura 3). Algunas especies, las que se alimentan de una gran variedad de plantas, ponen los huevos al vuelo; no obstante, la mayoría de las especies de mariposas tienen requisitos de alimentación más precisos y depositan sus huevos únicamente sobre la planta hospedera (Valencia et al., 2005).

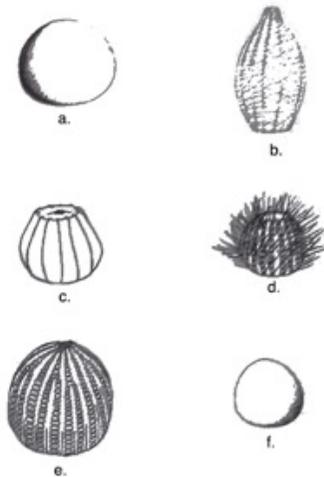


Figura 3. Tipos de huevos: a. *Papilionidae*, b. *Pieridae*, c. d. e. f. *Nymphalidae* (DeVries, 1987).

Oruga o Larva

Después de un tiempo de desarrollo, generalmente entre dos y tres semanas, la larva u oruga rompe la cáscara del huevo y sale al exterior; inicialmente se alimenta de la cáscara del

huevo y posteriormente de su planta hospedera o nutricia (Menéndez, 2014). La principal actividad de la oruga es comer mucho para crecer y como consecuencia de su desarrollo constante mudan de piel más de una vez, por lo general, entre cuatro y cinco veces a lo largo de su estado larval.

El cuerpo de la oruga está constituido por una cabeza con fuertes mandíbulas, seguida de un cuerpo alargado que contiene el sistema digestivo. Presenta tres pares de patas "verdaderas", ubicadas en la primera parte del cuerpo; mientras que en la parte final se insertan cinco pares de "patas de succión", que les sirven para adherirse al sustrato (Figura 4). Cuando la larva alcanza su tamaño definitivo, deja de alimentarse y pasa a un estado llamado prepupa, el cual dura un día (García-Robledo et al., 2002; Mulanovich, 2007).

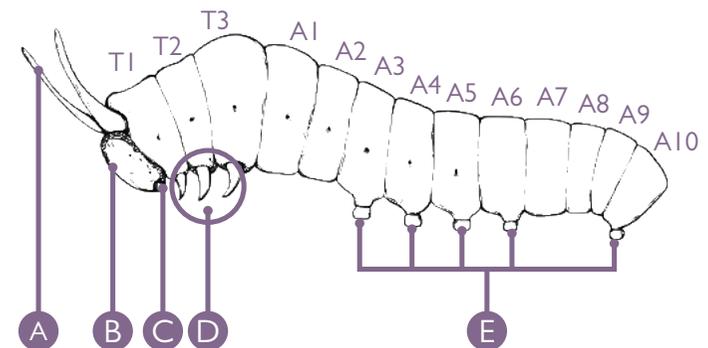


Figura 4. Estructura de la Oruga: a. Osmeterio, b. Cabeza, c. Mandíbula, d. Patas verdaderas, e. Propatas (DeVries, 1987).

Pupa o Crisálida

Después de la última muda se forma la crisálida o pupa, el cuerpo de la oruga se encoge y la piel se abre por la nuca y tras un forcejeo, que conlleva desechar la vieja piel de la larva, se forma la crisálida (Menéndez, 2014). La crisálida puede estar envuelta en un capullo de seda, como en la mayoría de las mariposas nocturnas (polillas), o carecer de esta envoltura, como en las mariposas diurnas, solamente los hespéridos protegen la crisálida con un capullo hecho de seda y restos de plantas (Figura 5). Durante este proceso no se alimentan y sufren grandes cambios metabólicos y morfológicos, cuyo conjunto es llamado metamorfosis. La duración de este proceso va a depender de la especie, pero puede durar entre dos a cuatro semanas (García et al., 2002; Mulanovich, 2007).

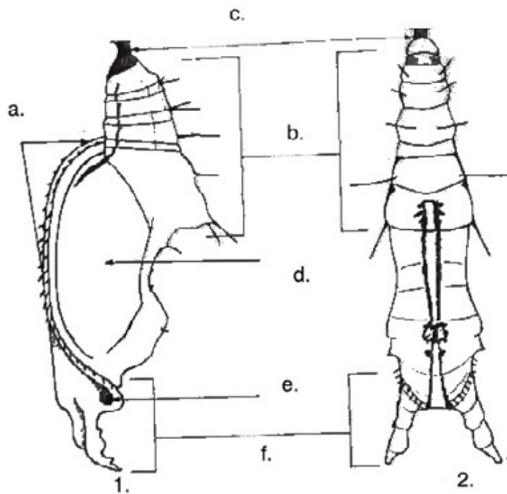


Figura 5. Estructura de la Pupa: 1. Vista lateral, 2. Vista dorsal, a. Patas y antenas, b. Abdomen, c. Cremaster, d. Alas, e. Ojos, f. Cabeza (DeVries, 1987).



Actinote pellenea (Hübner, 1821)

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Arwá Pitalapí Pueblo Viejo

Carlos Gantiva



Zizula cyna (W. H. Edwards, 1881)

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

📷 Carlos Gantiva

Adulto

Este estado corresponde al insecto completamente maduro, su propósito es aparearse y reproducirse (DeVries, 1987). La salida de la mariposa de la pupa tarda varios minutos; las alas, gracias a la circulación de la hemolinfa, se extienden, secan y toman su envergadura definitiva para realizar el primer vuelo (Andrade-C. et al., 2007). El plan corporal de las mariposas obedece al de todos los insectos con tres grandes secciones: cabeza, tórax y abdomen (Figura 6).

El tamaño de los adultos suele variar desde mariposas muy pequeñas como *Zizula cyna*, con una envergadura alar de 1 cm aprx, hasta Nymphalidos enormes como las Morpho, Caligos y Eryphanis, con más de 10 cm de envergadura alar. A pesar de esta variación, la estructura alar se conserva y presenta venas Costales (C), Subcostales (Sc), Radiales (R), Cubitales (Cu), Anales (A) y Humerales (Hu). La presencia de estas venas en el ala anterior (Aa) o en el ala posterior (Ap), o su forma, constituyen un carácter importante en la nomenclatura a nivel de familia (Figura. 7).

El estudio de las mariposas en Colombia concentra su atención en el estado adulto, esto debido a su notoriedad a partir de sus formas, tamaños y colores.

Ecología

Los estados inmaduros y adultos de las mariposas cumplen papeles ecológicos importantes, principalmente, a partir de su alimentación. Gracias a su aparato bucal de tipo masticador, las orugas se alimentan exclusivamente de material vegetal; hojas, de las cuales obtienen las proteínas y compuestos esenciales para su transformación en adulto.

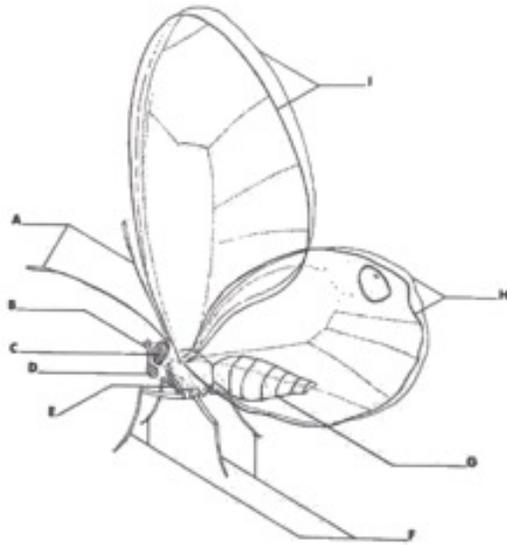


Figura 6. Plan corporal del Adulto: a. Antenas, b. Palpos labiales, c. Ojos, d. Probóscide, e. Primer par de patas, f. Segundo y tercer par de patas, g. Abdomen, h. Alas posteriores, i. Alas anteriores. (DeVries, 1987).

En contraste, las mariposas adultas, que desarrollan un aparato bucal de tipo chupador-succionador, su fuente de alimento es tipo líquido; néctar de flores, exudados de plantas, líquidos en carroña y heces, orina de animales y agua presente en playas, caminos y riberas de los ríos.

Los comportamientos en la alimentación de las mariposas influyen, incluso, en la vida humana. Actualmente, el uso del suelo, como consecuencia de una gran producción agrícola a nivel mundial, genera grandes extensiones de monocultivos, los cuales, en muchos casos, son alimento de una o varias especies de mariposas en fase de oruga; relación que propicia la proliferación de plagas importantes, por ejemplo,

el gusano de *Opsiphanes cassina* y las grandes plantaciones de Palma de Aceite. Los adultos, por su parte, suelen ser oferta alimenticia para diferentes organismos dentro de la cadena trófica; aves, anfibios, reptiles y otros artrópodos.

Las mariposas como comunidad, suelen ser polinizadores importantes y la relación estrecha entre las orugas y sus plantas nutricias brinda un papel indicador de la calidad de los bosques (Parra et al., 2000).

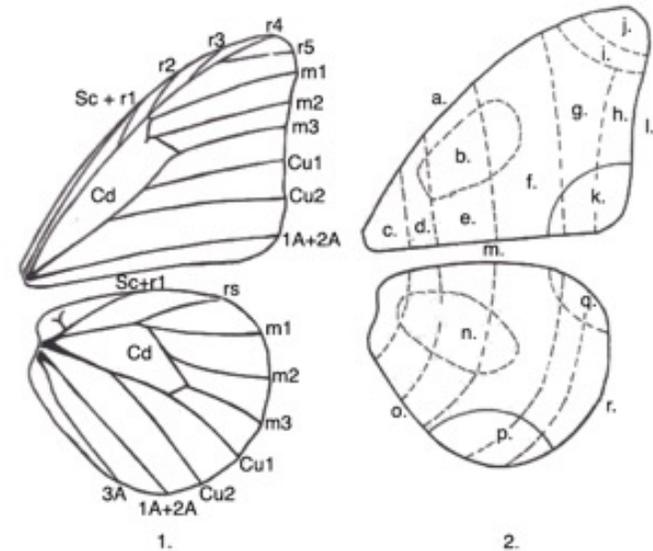


Figura 7. Estructura de las Alas: 1. Venación en las alas de las mariposas, 2. Nombres de las diferentes áreas y márgenes de las alas, a. Margen costal, b. Área discal, c. Área basal, d. Área postbasal, e. Área submedial, f. Área medial, g. Área postmedial, h. Área marginal, i. Sub ápice, j. Ápice, k. Tornus, l. Margen distal, m. Margen costal, n. Área discal, o. Margen anal, p. Tornus, q. Ápice, r. Margen distal (DeVries, 1987).

Clasificación Taxonómica

Con la llegada de la biología molecular a la taxonomía de las mariposas, diferentes nombres de subfamilias, tribus, subtribus, géneros y especies cambian con gran rapidez. La aproximación taxonómica de las diferentes especies ilustradas en este libro se ajusta a la propuesta por Kim Garwood et al., (2022), detallada a continuación:



Familia	Subfamilia
<i>Hedylidae</i>	<i>Hedylinae</i>
<i>Hesperiidae</i>	<i>Eudaminae</i>
	<i>Tagiadae</i>
	<i>Hesperiinae</i>
	<i>Heteropterinae</i>
	<i>Pyrginae</i>
<i>Papilionidae</i>	<i>Pyrrhopyginae</i>
	<i>Papilioninae</i>
<i>Pieridae</i>	<i>Coliadinae</i>
	<i>Dismorphiinae</i>
	<i>Pierinae</i>
<i>Nymphalidae</i>	<i>Apaturinae</i>
	<i>Biblidinae</i>
	<i>Charaxinae</i>
	<i>Cyrestinae</i>
	<i>Danainae</i>
	<i>Heliconiinae</i>
	<i>Libytheinae</i>
	<i>Limenitidinae</i>
	<i>Nymphalinae</i>
	<i>Satyrinae</i>
	<i>Nemeobiinae</i>
<i>Riodinidae</i>	<i>Riodininae</i>
<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatae</i>
	<i>Theclinae</i>

Ficha Técnica

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Hesperiidae
Hesperinae

Mnestheus damma
Evans, 1955
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Skipper
1-3 cm

MES SEP

Senderos La Piña, La Vieja.
1.900 m
Rara

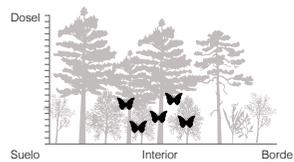
Dosel
Interior
Borde
Suelo

Distribución espacial

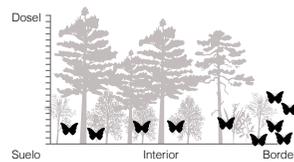
- 1 Nuevo registro para Colombia
- 2 Familia
- 3 Subfamilia
- 4 Fotografía de la especie
- 5 Nombre científico
- 6 Autor
- 7 Nombre Awapit
- 8 Nombre común
- 9 Nombre común en inglés
- 10 Envergadura alar
- 11 Mes de observación de la especie en la RNLP
- 12 Distribución espacial

Figura 8. Ficha Técnica
Principales características y significado.

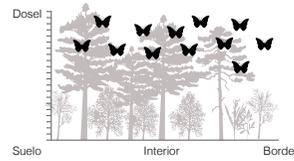
Iconografía



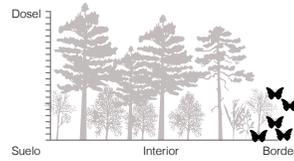
Distribución espacial



Distribución espacial



Distribución espacial



Distribución espacial

Distribución espacial

Hábitos de vuelo en los diferentes hábitats de la RNLP:

Nivel horizontal: interior de bosque y borde (caminos, quebradas, ríos y áreas abiertas)

Nivel vertical: suelo y dosel (zonas altas del bosque).

Ubicación



Ubicación de las especies en los caminos y senderos visitados en la RNLP.

Rango Altitudinal



Rango de distribución altitudinal en la RNLP; datos de las observaciones en campo.

Abundancia



Abundante
>30



Común
30-15



Rara
<15

Nuevo Registro



Nuevo registro de la especie o subespecie para Colombia.

Mes de observación



Mes de observación de la especie en la Reserva Natural La Planada

Figura 9. iconos usados:
principales características y significado.



Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

...

Fichas técnicas

Xenophanes tryxus
(Stoll, 1780)

📷 Carlos Gantiva



Equipo investigadores Awa - RNLP



Familia HesperIIDae

Las mariposas de esta familia presentan una particularidad en sus antenas, un ápice ensanchado en forma de gancho (AndradeC et al., 2007). Sus adultos suelen tener tamaño mediano o pequeño, su vuelo rápido y errático es distintivo; de ahí su nombre, mariposas saltarinas.

La identificación de los Hespéridos, a partir de fotografías en vivo, suele ser compleja. Esto por la dificultad en la observación de sus estructuras; diagnósticas en muchos de los casos.

Actualmente en Colombia son listadas 1.138 especies de la familia HesperIIDae (Garwood et al., 2022). Este libro documenta 42 taxones. Es una familia con una amplia representación en toda la RNLP; los adultos fueron observados, predominantemente, hacia los bordes del bosque, áreas abiertas y riberas de los ríos Pialapí, Madroño y Miraflores.

Hesperiidae

Eudaminae



Carlos Gantiva

Hesperiidae

Eudaminae



Carlos Gantiva

Telegonus fulgerator

(Walch, 1775)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Flasher

4-5cm



SEP

Cecropterus zarez

(Hübner, 1818)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Sharp Banded-Skipper

4-5 cm



SEP



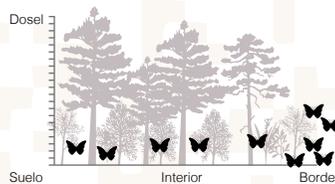
Camino a Chucunés,
Reserva Natural El Bosque.



1.250 - 1.650 m



Rara



Distribución espacial



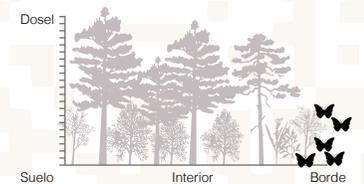
Camino hacia San Isidro,
río Madroño, río Miraflores.



1.250 - 1.350 m



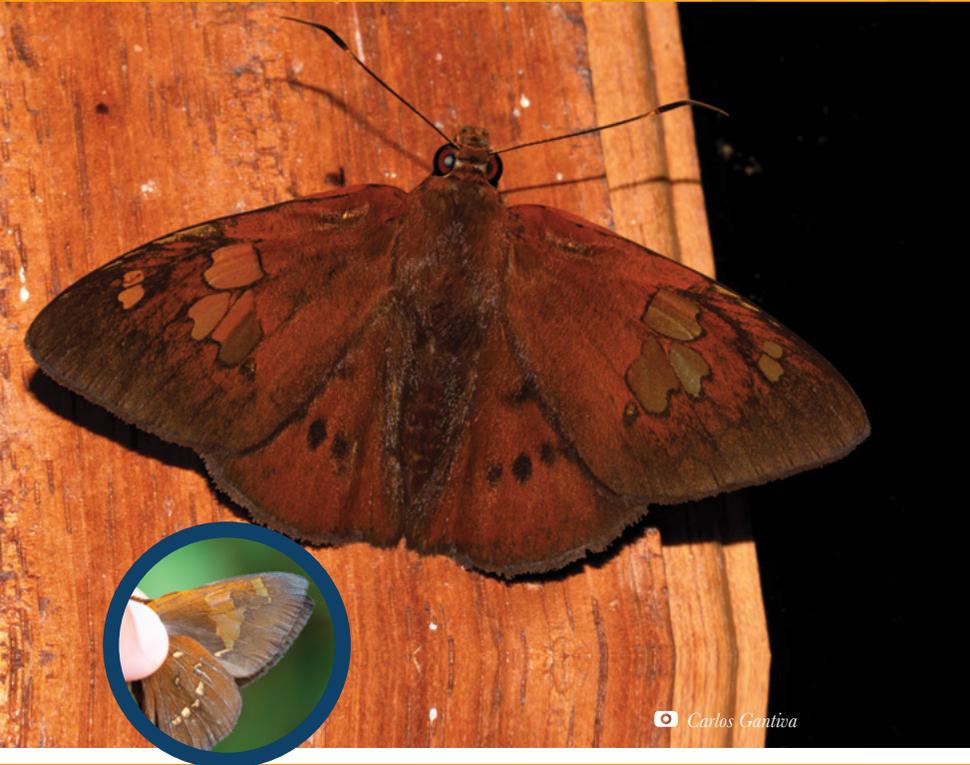
Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Eudaminae



Carlos Gantiva

Euriphellus phraxanor

(Hewitson, 1876)

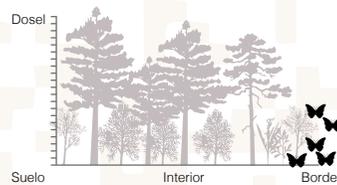
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Big-spotted Scarlet-eye
4-5 cm



Camino a Dos Quebradas.

1.696 m

Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Eudaminae



Carlos Gantiva

Epargyreus exadeus

(Cramer, 1779)

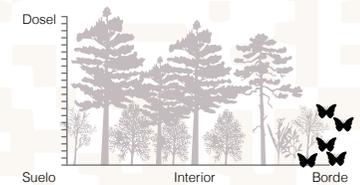
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Skipper
3-4 cm



Reserva Natural El Bosque,
río Madroño.

1.450-1.650 m

Rara



Distribución espacial

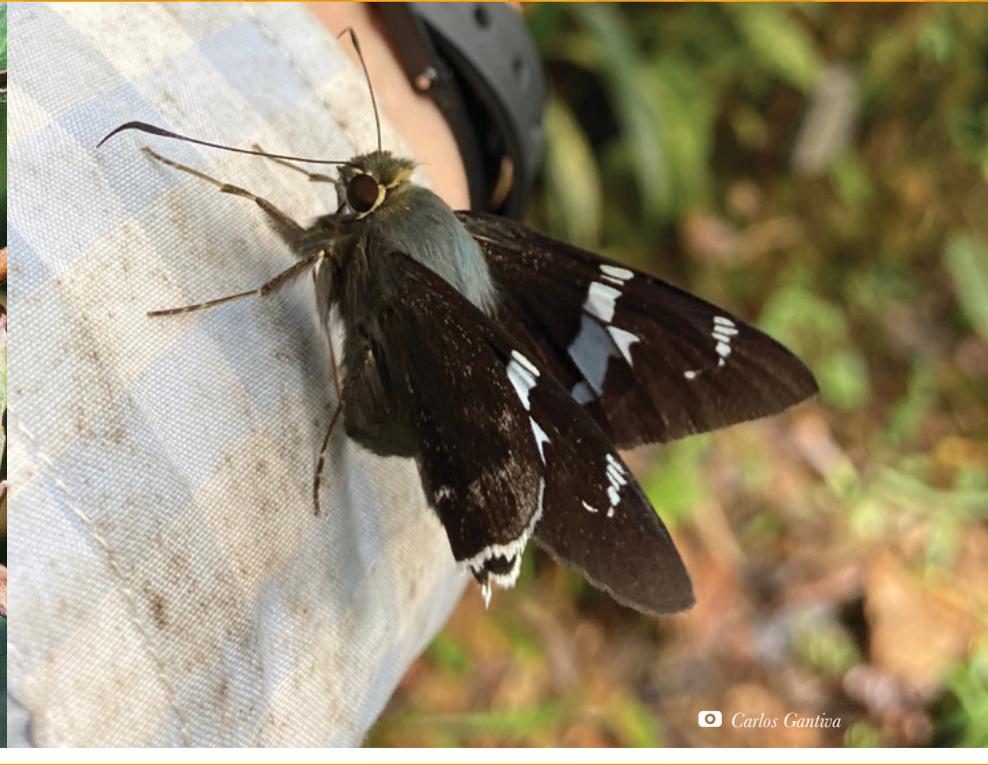
Hesperiidae

Eudaminae



Hesperiidae

Eudaminae



Ridens panche

(R. Williams, 1927)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Panche Ridens
3-4 cm

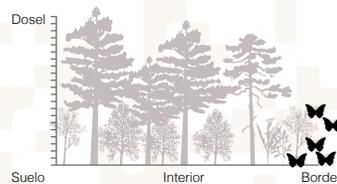


NOV

 Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.

 1.245 m

 Rara



Distribución espacial

Ridens philistus

(Hopffer, 1874)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Ridens
3-4 cm

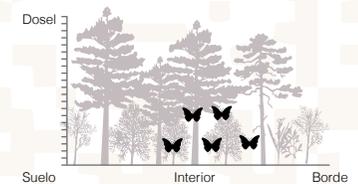


JUL

 Camino a Chucunés.
Senderos La Vieja, La Piña.

 1.850 - 2.000 m

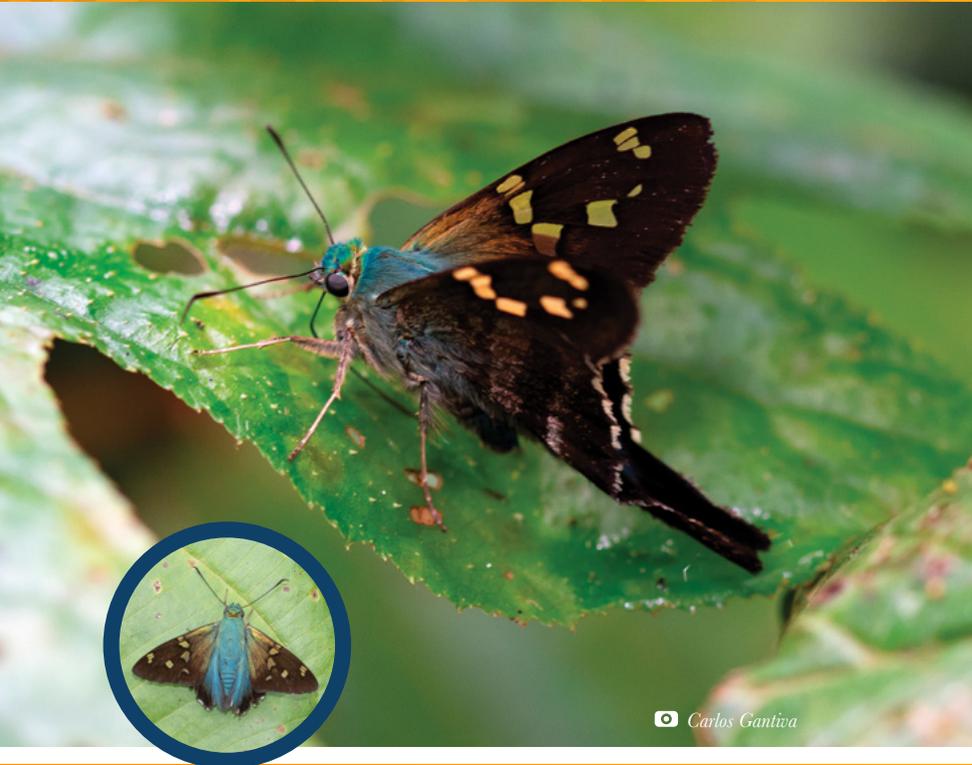
 Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Eudaminae



© Carlos Gantiva

Urbanus proteus

(Linnaeus, 1758)

Pihitam yap paknam - Mariposa halcón azul
Saltarina con colas
Long-tailed Skipper
4-5 cm



AGO / SEP



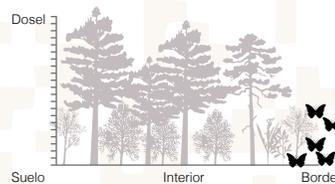
Caminos a Chucunés, Dos Quebradas, Reserva Natural El Bosque.



1.500 - 1.700 m



Común



Distribución espacial

Hesperiidae

Eudaminae



© Carlos Gantiva

Spicauda teleus

(Hübner, 1821)

Yap paknam - Mariposa halcón
Saltarina con colas
Teleus longtail
4-5 cm



MAR / ABR / MAY / JUN / JUL / AGO / SEP



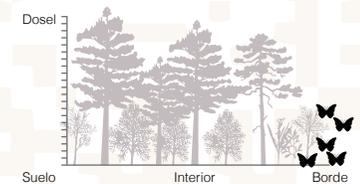
Camino a Chucunés, Dos Quebradas, río Madroño.



1.250 - 1.700 m



Común



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



📷 Carlos Gantiva

Hesperiidae

Hesperiinae



📷 Carlos Gantiva

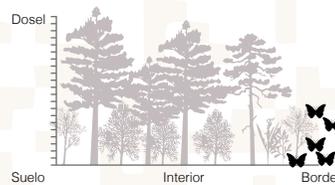
Apaustus gracilis gracilis

(C. Felder & R. Felder, 1867)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Skipper
1-3 cm



- Caminos a Chucunés, Dos Quebradas, río Madroño, río Miraflores, río Pitalapí.
- 1.250 - 1.700 m
- Común



Distribución espacial

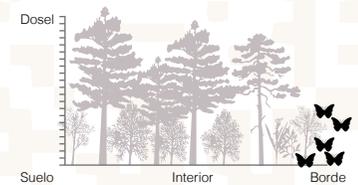
Lucida lucia

(Capronnier, 1874)

Pitakmu paknam – Mariposa saltarina
Saltarina
Skipper
1-3 cm



- Camino a Dos Quebradas.
- 1.500 m
- Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



Carlos Gantiva

Mnestheus damma

Evans, 1955

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Skipper

1-3 cm



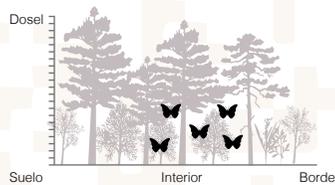
Senderos La Piña, La Vieja.



1.900 m



Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



Carlos Gantiva

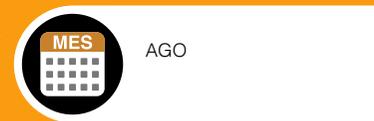
Onophas sp.

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Skipper

1-3 cm



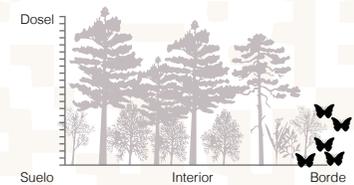
Camino a Dos Quebradas.



1.500 m



Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



© Carlos Gantiva

Hesperiidae

Hesperiinae



© Carlos Gantiva

Racta apella

(Schaus, 1913)

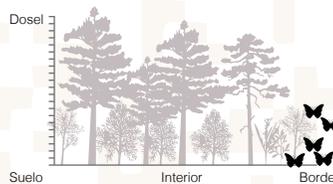
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Apella Skipper
2-3 cm



Caminos a Dos Quebradas, Chucunés, Reserva Natural El Bosque, río Miraflores. Sendero El Tejón.

1.500 - 2.000 m

Común



Distribución espacial

Talides hispa

Evans, 1955

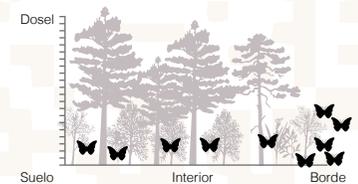
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Hispa Skipper
4-5 cm



Caminos a Dos Quebradas, Reserva Natural El Bosque.

1.500 - 1.650 m

Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



Carlos Gantiva

Hesperiidae

Hesperiinae



Carlos Gantiva

Thespieus othna

(A. Butler, 1870)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Othna Skipper
3-4 cm



NOV



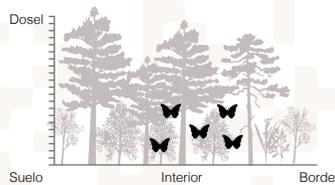
Sendero La Vieja.



1.850 m



Rara



Distribución espacial

Thracides joannisii

Mabille, 1904

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Nida Skipper
3-4 cm



FEB / SEP



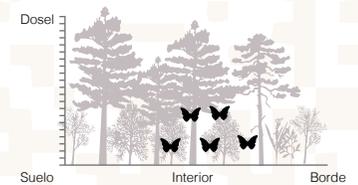
Río Madroño.



1.400 m



Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



📷 Carlos Gantiva

Corra coryna

(Hewitson, 1866)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Skipper
2-3 cm



JUL / AGO / SEP



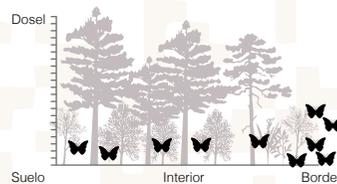
Camino a Chucunés, Dos Quebradas.



1.250 – 1.700 m



Común



Distribución espacial

Hesperiidae

Hesperiinae



📷 Carlos Gantiva

Troyus drova

(Evans, 1955)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Hispa Skipper
2-3 cm



FEB / SEP



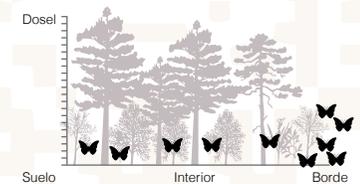
Río Madroño.



1.400 m



Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Pyrginae



Carlos Gantiva

Hesperiidae

Pyrrhopyginae



Carlos Gantiva

Gorgopas chlorocephala

(Herrich-Schäffer, 1870)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Green-headed Sootywing

3-4 cm



AGO



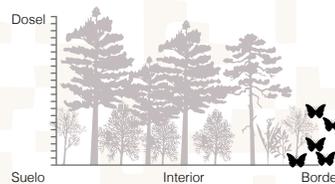
Río Madroño.



1.400 m



Rara



Distribución espacial

Agara perissodora

(Dyar, 1914)

Pitakmu paknam - Mariposa saltarina

Saltarina

Dyar's Myscelus

4-5 cm



SEP



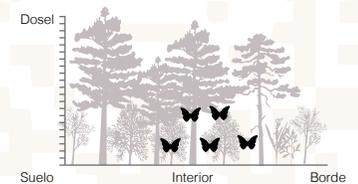
Reserva Natural El Bosque.



1.650 m



Rara



Distribución espacial

Hesperiidae

Pyrrhopyginae



Carlos Gantiva

Hesperiidae

Pyrginae



Carlos Gantiva

Pyrrhopyge phidias

(Linnaeus, 1758)

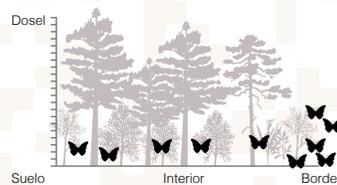
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Original Firetip
4-5 cm



Río Madroño.

1.450 m

Rara



Distribución espacial

Zera zera

(A. Butler, 1870)

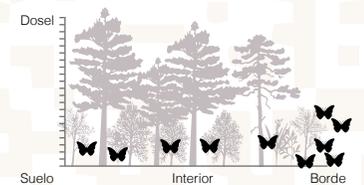
Pitakmu paknam - Mariposa saltarina
Saltarina
Zera Skipper
3-4 cm



Parcela Permanente,
Reserva Natural El Bosque.

1.600 - 1.800 m

Rara



Distribución espacial

Protesilaus glaucolaus
(H. Bates, 1864)

📷 Carlos Gantiva



Equipo investigadores Acavá - RNLP



Familia Papilionidae

Las especies de esta familia suelen ser de mediano y gran tamaño. Las plantas nutricias más importantes, para los Papiliónidos, pertenecen a las familias Aristolochiaceae, Annonaceae, Lauraceae, Cannellaceae, Rutaceae, Moraceae y Piperaceae (DeVries, 1987). Los Papilionidos adultos, generalmente, presentan patrones de coloración con manchas de colores verde, amarillo y rojo, sobre un fondo negro (Andrade-C et al., 2007).

Actualmente en Colombia son listadas 69 especies de la familia Papilionidae (Garwood et al., 2022). Históricamente, la RNLP reporta cuatro especies de esta familia, tres de las cuales son registradas en este libro y fueron observadas en las riberas del río Madroño; mientras se alimentaban de los líquidos depositados en las arenas contiguas al cauce, con una actividad máxima hacia el medio día.

Papilionidae
Papilioninae



Carlos Gantiva

Papilionidae
Papilioninae



Carlos Gantiva

Eurytides columbus

(Kollar, 1850)

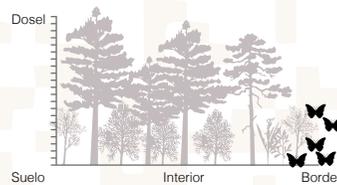
Pishakumti mĩrĩ paknam - Mariposa Cola de Golondrina
Mariposa Cometa Golondrina
Swallowtail
9-10 cm



Río Madroño.

1.439 m

Rara



Distribución espacial

Heraclides thoas

(Linnaeus, 1771)

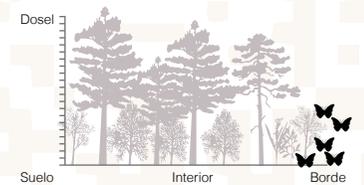
Pishakumti mĩrĩ paknam - Mariposa Cola de Golondrina
Thoas Swallowtail
10-11 cm



Caminos a Chucunés, Dos Quebradas.

1.250 - 1.500 m

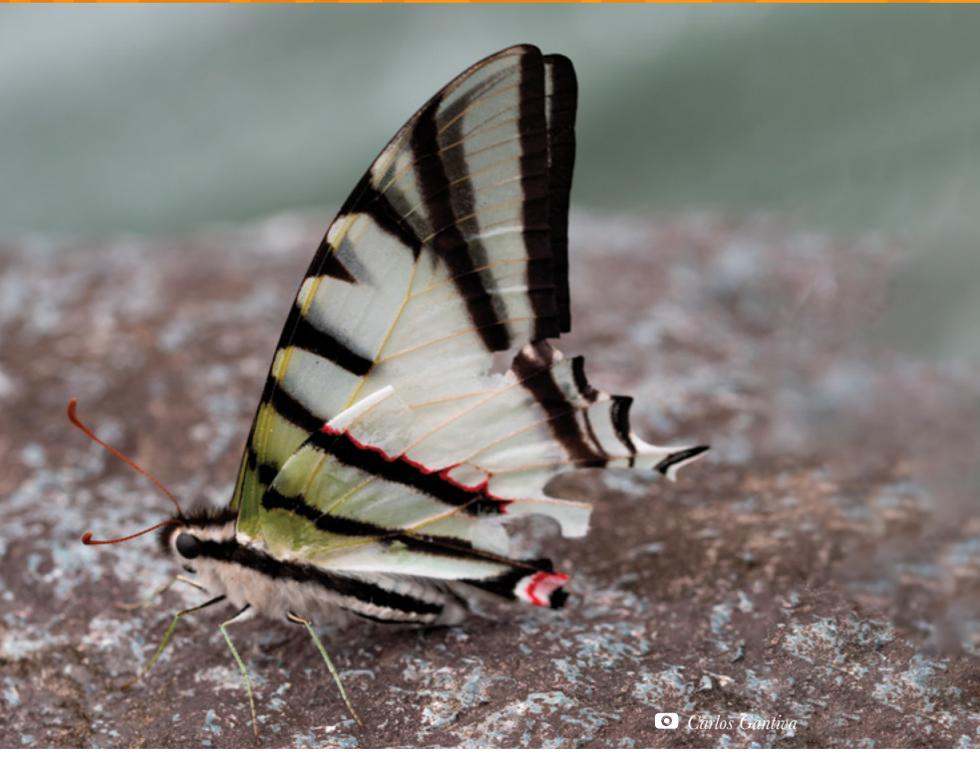
Común



Distribución espacial

Papilionidae

Papilioninae



© Carlos Gantiva

Protésilaua glaucolaus

(Bates, 1864)

Pishakumt̄i m̄iri paknam - Mariposa Cola de Golondrina
Glaucolaus Swallowtail
9-10 cm



FEB



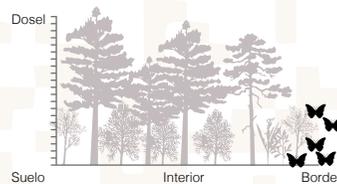
Río Madroño.



1.437 m



Rara



Distribución espacial

Lieinix nemesis
(Latreille, [1813])
📷 Carlos Gantiva

Equipo investigadores Acá - RNLP



Familia Pieridae

Aunque esta familia presenta una diversidad de colores y formas importantes, muchas de las especies neotropicales son amarillas o blancas, con algunas mezclas de color negro o rojo. El color de los Piéridos es atribuido a pigmentos únicos de esta familia (DeVries, 1987). Las larvas suelen preferir plantas de las familias Mimosáceae, Fabaceae, Caesalpiniaceae, Simaroubaceae, Brassicaceae, Cappari-daceae, Tropaeolaceae y Loranthaceae. Los adultos suelen registrarse con mayor éxito en áreas abiertas como sabanas y riberas de río, así como en los bordes del bosque.

Actualmente en Colombia son listadas 155 especies de la familia Pieridae (Garwood et al., 2022). Este libro documenta 11 especies para la RNLP; donde, sobre los 1.600 m, pueden encontrarse *Catastictas*, *Leodontas* y *Dismorphiinos*, en tanto, altitudes inferiores a 1.600 m albergan, principalmente, *Pereutes* y *Leptophobias*.

Pieridae
Coliadinae



📷 Carlos Gantiva

Pieridae
Dismorphiinae



📷 Carlos Gantiva

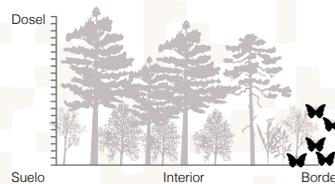
Eurema xantochlora

(Kollar, 1850)

Naram paknam - Mariposa amarilla
Pierido
Tropical Yellow
3-4 cm



- 📍 Camino a Chucunés, río Madroño, RPPV.
- 🏔️ 1.250 - 1.650 m
- 🦋 Común



Distribución espacial

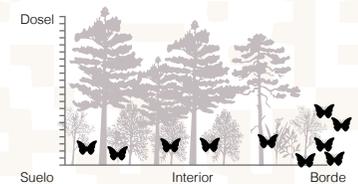
Dismorphia lelex lelex

(Hewitson, 1869)

Nirit paknam - Mariposa pintada
Dismorphia
Mimic-White
3-4 cm



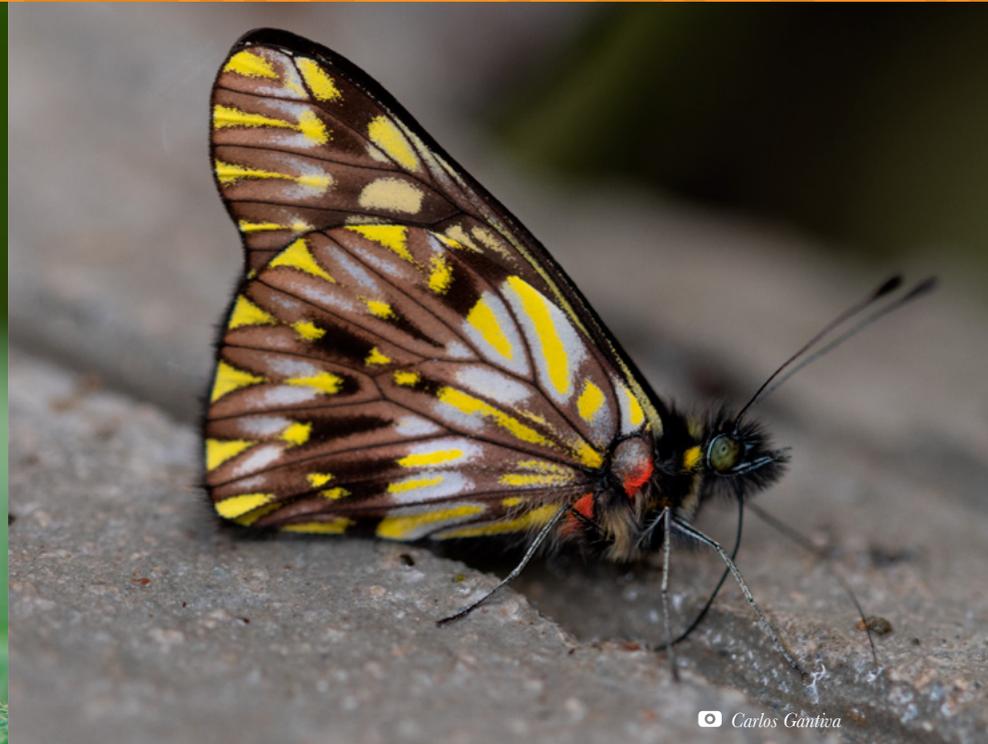
- 📍 Senderos La Piña, La Vieja, El Tejón. Parcela Permanente, Reserva Natural El Bosque.
- 🏔️ 1.500 - 2.000
- 🦋 Abundante



Distribución espacial



📷 Carlos Gantiva



📷 Carlos Gantiva

Leptophobia caesia caesia

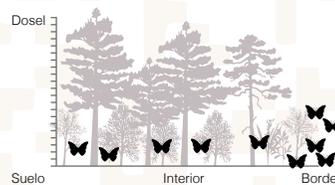
(Lucas, 1852)

Pihltam niriit paknam - Mariposa azul pintada
Pierido
Bluish Wanderer
4-5 cm



FEB / JUL / AGO /
SEP

-  Caminos a Chucunés, Dos Quebradas, Reserva Natural El Bosque, río Miraflores, río Madroño
-  1.350 - 1.700 m
-  Común



Distribución espacial

Catasticta frontina muehlei

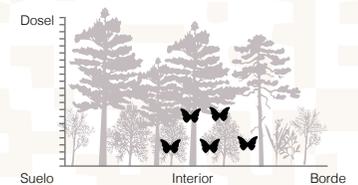
Eitschberger & T. Racheli, 1998

Niriit paknam - Mariposa pintada
Catasticta
Dartwhite
4-5 cm



SEP / NOV

-  Senderos La Piña y La Vieja.
-  1.800 - 2.000 m
-  Rara



Distribución espacial

Pieridae

Pierinae



Carlos Gaviria

Pereute leucodrosime

(Kollar, 1850)

Tilshakta pieridae paknam - Pieridae Negra

Pierido

Dark White

4-5 cm



JUL / AGO / SEP
NOV



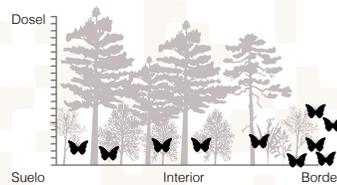
Caminos a Chucunés, Dos Quebradas, Resguardo Pialapí, Río Miraflores, Río Madroño.



1250 - 1650 m



Abundante



Distribución espacial

Altinote ozomene gabrielae
(Rebel, 1902)

📷 Carlos Gantiva



Equipo investigadores Awa - RNLP



Familia Nymphalidae

Es la familia con mayor número de especies, la más diversa en cuanto a relación Planta – oruga y con de una amplia distribución en el planeta, a excepción de los Polos (DeVries, 1987). Los adultos tienen su primer par de patas reducido y suelen tener una alta variabilidad en formas y tamaños. Su alimentación es muy variada; pueden aprovechar el néctar de las flores, los frutos en descomposición, los exudados de diferentes árboles, las heces, la orina, la arena húmeda y la materia en descomposición (Andrade et al., 2007).

Actualmente en Colombia son listadas 1.213 especies de la familia Nymphalidae (Garwood et al., 2022). Este libro documenta 112 taxones. Es una familia con una amplia representación en toda la RNLP; sobre los 1.600 m dominan los Pronophilinos, por debajo de esta altitud dominan los Euptychinos. Con respecto a las especies de zonas altas, las especies de altitudes bajas son más coloridas y variadas en tamaño.

Nymphalidae

Biblidinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae

Biblidinae



Carlos Gantiva

Catonephele chromis

(E. Doubleday, [1848])

Paknam - Mariposa
Mariposa puntas de fuego
Banner
8-9 cm

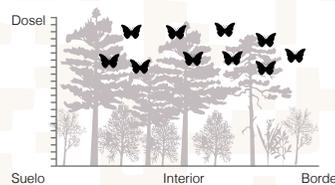


FEB / MAR / JUL /
AGO / SEP

Camino a Dos Quebradas,
Senderos La Vieja, La Piña,
El Tejón, Reserva Natural El
Bosque.

1.500 - 2.000 m

Común



Distribución espacial

Cybdelis mnasylyus

E. Doubleday, [1848]

Paknam - Mariposa
5-7 cm

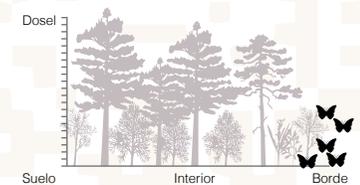


AGO

Camino a Chucunés.

1.200 - 1.400 m

Rara



Distribución espacial



Carlos Gantiva

Diaethria neglecta

(Salvin, 1869)

Paknam - Mariposa
Mariposa 89
89 butterfly
3-4 cm



ENE / FEB / MAR /
ABR / MAY / JUN /
JUL / AGO / SEP /
OCT / NOV / DIC



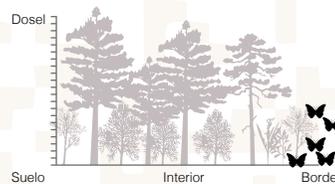
Camino a Chucunés, Dos Quebradas,
Reserva Natural El Bosque, RPPV,
río Madroño. Senderos El Tejón, Zona
Administrativa de la RNLP.



1.280 - 1.900 m



Común



Distribución espacial



Carlos Gantiva

Epiphile chrysites

(Latreille, [1809])

Paknam - Mariposa
Mariposa Estandarte
Banner
5-6 cm



FEB / MAR / JUN /
AGO



Camino a Chucunés, Dos
Quebradas. Sendero La Piña.



1.600 - 2.100 m



Rara

Nymphalidae
Biblidinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Charaxinae



Guillermo Cantillo

Epiphile epimenes kalbreyeri

Fassl, 1912

Paknam - Mariposa
Mariposa Estandarte
Banner
5-6 cm

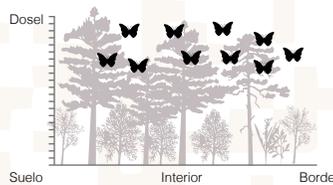


FEB / MAR / JUN /
AGO / SEP

📍 Camino a Dos Quebradas.
Senderos El Tejón, Reserva
Natural El Bosque.

🏔️ 1.650 - 1.800 m

🦋 Rara



Distribución espacial

Archaeoprepona chromus

(Guérin-Méneville, [1844])

Paknam - Mariposa
Prepona
Prepona
6-7 cm

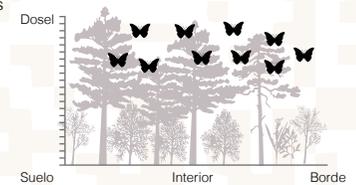


FEB / JUL / SEP

📍 Camino a Dos Quebradas. Senderos
Reserva Natural El Bosque, Zona
Administrativa de la RNLP.

🏔️ 1.500 - 1.850 m

🦋 Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Charaxinae



Carlos Gantiva

Prepona laertes

(Hübner, [1811])

Paknam – Mariposa
Mariposa azul Cian
Shaded-blue leafwing
6-7 cm



SEP



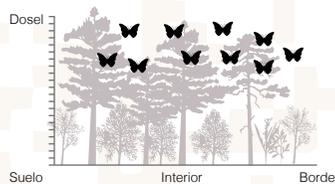
Reserva Natural El Bosque.



1.500 - 1.700 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Charaxinae



Carlos Gantiva

Polygrapha cyanea silvaorum

Constantino & Salazar, 1998

Kih paknam - Mariposa hoja
6-7 cm



JUL



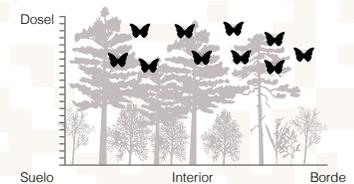
Camino a Dos Quebradas.



1.600 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Charaxinae

Nymphalidae

Charaxinae



Carlos Gantiva



Carlos Gantiva

Memphis arginussa

(Geyer, 1832)

Kih paknam - Mariposa hoja
Mariposa hojarasca
Leafwing
6-7 cm



FEB / JUL / AGO /
SEP



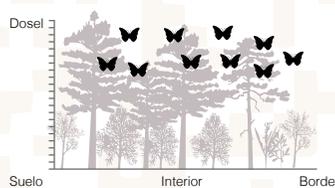
Camino a Dos Quebradas,
Reserva Natural El Bosque,
río Madroño.



1.400 - 1.700 m



Común



Distribución espacial

Memphis lyceus

(H. Druce, 1877)

Kih paknam - Mariposa hoja
Mariposa hojarasca
Lyceus Leafwing
5-6 cm



FEB / JUL / AGO /
SEP



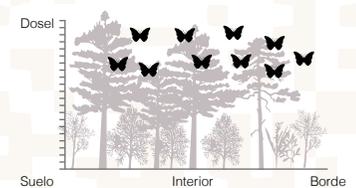
Camino a Dos Quebradas,
Resguardo Pialapi Pueblo Viejo.



1.600 - 1.700 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Charaxinae



© Carlos Gantiva

Nymphalidae

Cyrestinae



© Carlos Gantiva

Memphis moruus leonila

(W. Comstock, 1961)

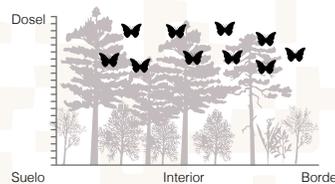
Kih paknam - Mariposa hoja
Mariposa hojarasca
Moruus Leafwing
5-6 cm



Camino a Dos Quebradas,
Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.

1.200 - 1.700 m

Rara



Distribución espacial

Marpesia marcella

(C. Felder & R. Felder, 1861)

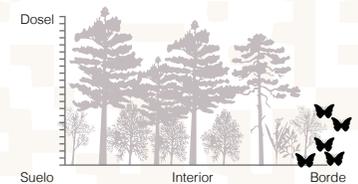
Paknam – Mariposa
Alas de daga
Pansy Daggerwing
5-6 cm



Zona Administrativa de la
RNLP, Camino a Chucunés,
Dos Quebradas.

1.500 - 1.800 m

Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Cyrestinae

Nymphalidae

Cyrestinae



Carlos Gantiva



Carlos Gantiva

Marpesia merops

(Doyère, [1840])

Paknam – Mariposas
Alas de daga
Spot-bande Daggerwing
5-6 cm



FEB / MAR / SEP

Marpesia zerynthia

Hübner, [1823]

Paknam – Mariposa
Alas de daga
The waiter
5-6 cm



JUL / AGO



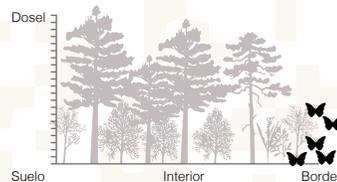
Camino a Dos Quebradas.



1.500 - 1.700 m



Rara



Distribución espacial



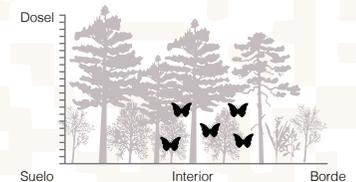
Camino a Chucunés, río
Madroño. Zona Administrativa
de la RNLP.



1.400 - 1.800 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Danainae



Carlos Gantiva

Nymphalidae

Danainae



Carlos Gantiva

Greta andromica

(Hewitson, [1855])

Paknam - Mariposa

Mariposa de Cristal

Andromica Glasswing

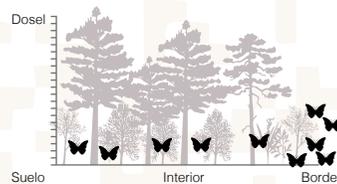
5-6 cm



Camino a Dos Quebradas,
Chucunés, río Miraflores, RPPV.

1.200 - 1.700 m

Común



Distribución espacial

Elzunia bomplandii

(Guérin-Méneville, [1844])

Sulmuruz paknam - Mariposa de
la enredadera

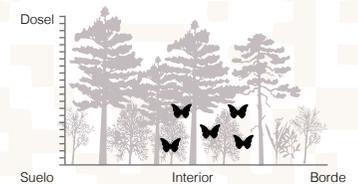
5-6 cm



Reserva Natural El Bosque,
río Miraflores.

1.650 m

Rara



Distribución espacial

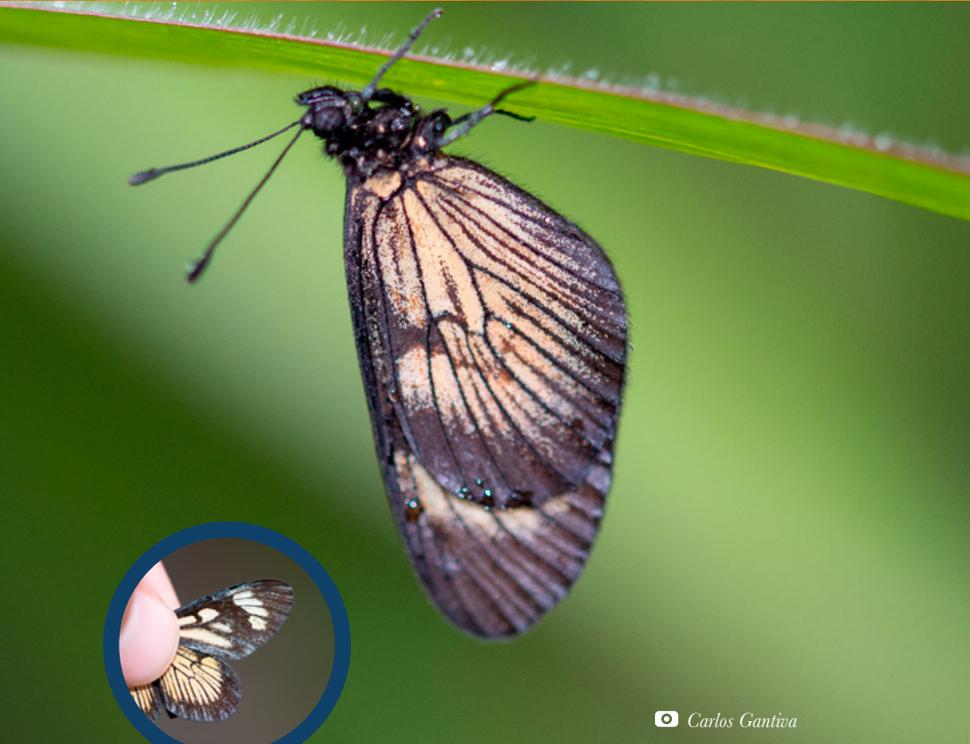
Nymphalidae

Heliconiinae



Nymphalidae

Heliconiinae



Carlos Gantiva



Carlos Gantiva

Actinote pellenae equatoria

(Bates, 1864)

Paknam – Mariposa
Mariposa de la pasión
Passion Butterfly
4-5 cm



NOV



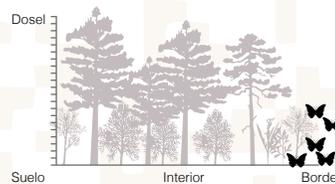
Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.



1.250 m



Rara



Distribución espacial

Altinote ozomene gabrielae

(Rebel, 1902)

Paknam – Mariposa
Mariposa de la pasión
Godart's Altinote
4-5 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / NOV



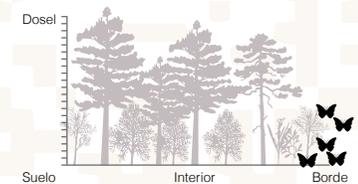
Camino a Chucunés, Dos
Quebradas, Zona Administrativa
de la RNLP, río Madroño, RPPV.
Sendero El Tejón.



1.200 - 1.850 m



Abundante



Distribución espacial



Carlos Gantiva



Carlos Gantiva

Altinote alcione elatus

(H. Druce, 1903)

Paknam - Mariposa
Mariposa de la pasión
Orange-bodied Altinote
4-5 cm

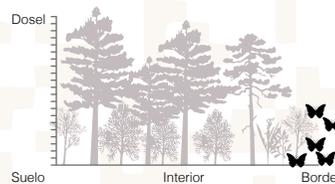


FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / NOV

Camino a Chucunés, Dos Quebradas,
Zona Administrativa de la RNLP,
Reserva Natural El Bosque, El Tejón,
río Madroño, RPPV.

1.250 - 1.800 m

Abundante



Distribución espacial

Heliconius charithonia bassleri

W. Comstock & F. Brown, 1950

Sulmuruz paknam - Mariposa de la enredadera
Mariposa de la pasión
Zebra Longwing
5-6 cm

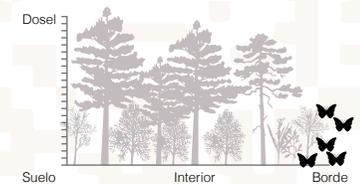


JUL / SEP

Camino a Chucunés,
río Miraflores.

1.250 - 1.450 m

Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Heliconiinae



© Carlos Gantiva

Nymphalidae
Heliconiinae



© Carlos Gantiva

Heliconius clysonymus hygiana

(Hewitson, 1867)

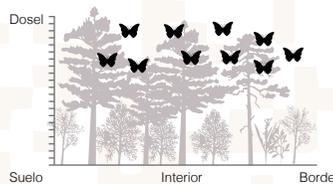
Sulmurez paknam - Mariposa de la enredadera
Mariposa de la pasión
Montane Longwing
5-6 cm



📍 Camino a Chucunés, Dos Quebradas,
Zona Administrativa de la RNLP, río
Madroño, RPPV. Sendero El Tejón.

🏔️ 1.250 - 2.000 m

🦋 Abundante



Distribución espacial

Heliconius cydno zelinde

A. Butler, 1869

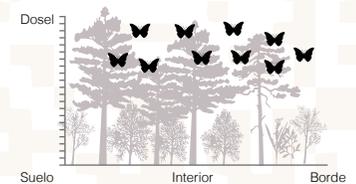
Sulmurez paknam - Mariposa de la enredadera
Mariposa de la pasión
Longwing
4-5 cm



📍 Camino a Dos Quebradas,
río Madroño, RPPV.

🏔️ 1.250 - 1.700 m

🦋 Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae
Heliconiinae



📷 Carlos Gantiva

Nymphalidae
Limnitiidinae



📷 Carlos Gantiva

Heliconius erato venus

Staudinger, 1882

Sulmuru paknam - Mariposa de la enredadera
Mariposa de la pasión
Longwing
4-5 cm



FEB / JUL / AGO /
SEP / NOV



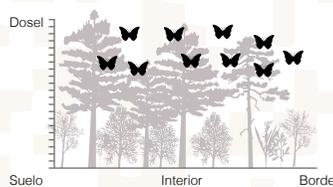
Camino a Chucunés,
río Miraflores, RPPV.



1.250 - 1.350 m



Común



Distribución espacial

Adelpha alala negra

(C. Felder & R. Felder, 1862)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Alala Sister
5-6 cm



FEB / MAR / JUL /
AGO / SEP



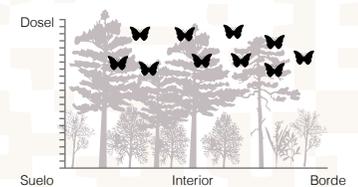
Camino a Chucunés, Dos
Quebradas, Reserva Natural
El Bosque.



1.500 - 1.650 m

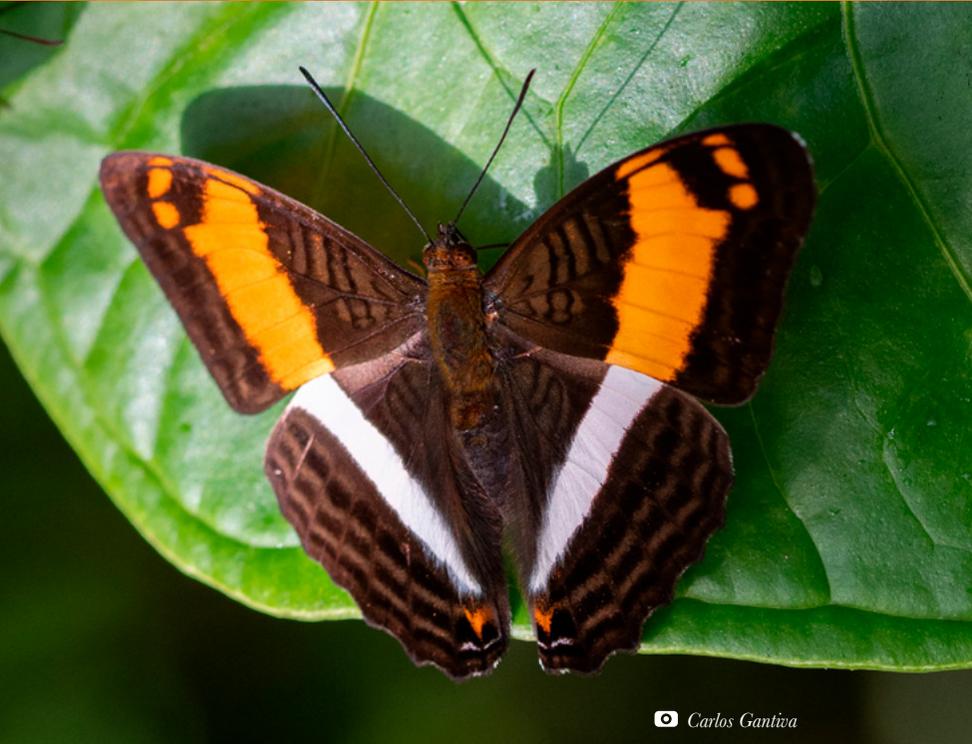


Común



Distribución espacial

Nymphalidae
Limnitiidae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Limnitiidae



Carlos Gantiva

Adelpha boeotia boeotia

(C. Felder & R. Felder, 1867)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Oberthur's Sister
5-6 cm



AGO



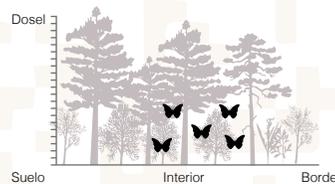
Sendero El Tejón.



1.800 m



Rara



Distribución espacial

Adelpha cytherea daguana

Fruhstorfer, 1913

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Smooth-banded Sister
5-6 cm



JUL / AGO / SEP /
NOV



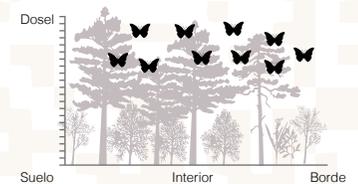
Camino a Chucunés, RPPV,
Reserva Natural El Bosque.



1.250 - 1.650 m



Común



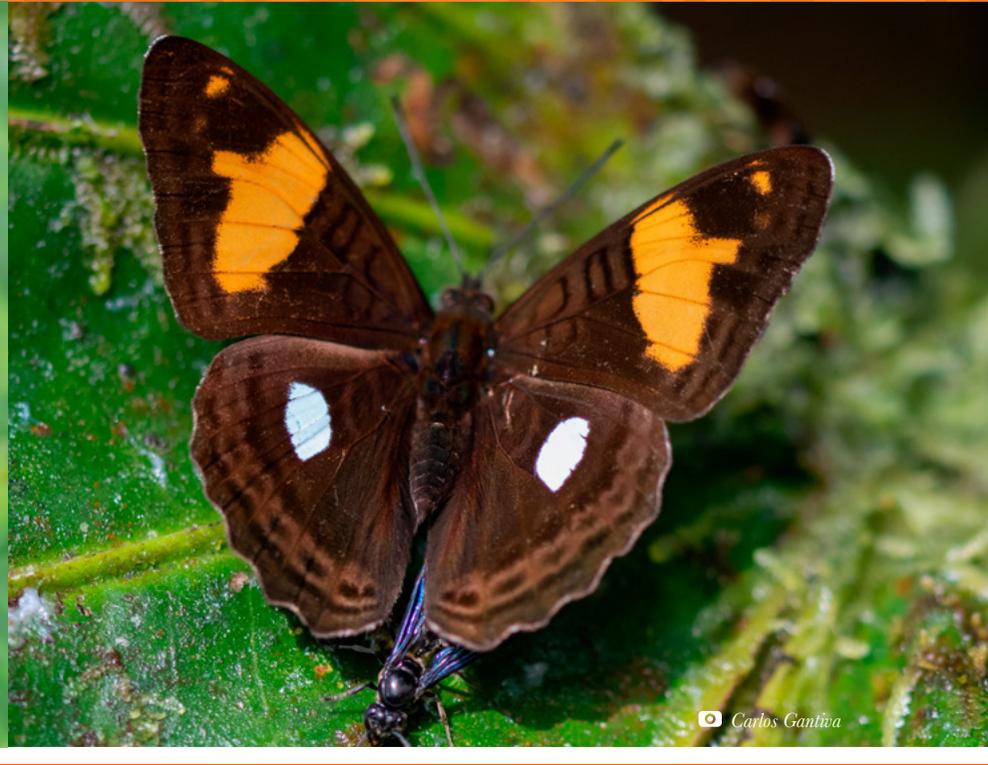
Distribución espacial

Nymphalidae
Limenitidinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Limenitidinae



Carlos Gantiva

Adelpha ethelda ethelda

(Hewitson, 1867)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Ethelda Sister
5-6 cm



JUL / AGO / SEP



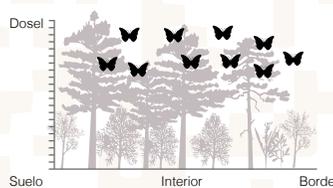
Camino a Dos Quebradas. Senderos
La Vieja, La Piña, El Tejón, Reserva
Natural El Bosque.



1.500 - 1.700 m



Común



Distribución espacial

Adelpha justina justina

(C. Felder & R. Felder, 1861)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Alala Sister
5-6 cm



MAR / JUL / AGO /
SEP



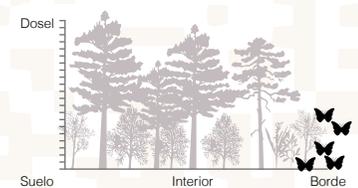
Camino a Dos Quebradas. Senderos
La Vieja, La Piña, El Tejón, Reserva
Natural El Bosque.



1.500 - 2.000 m

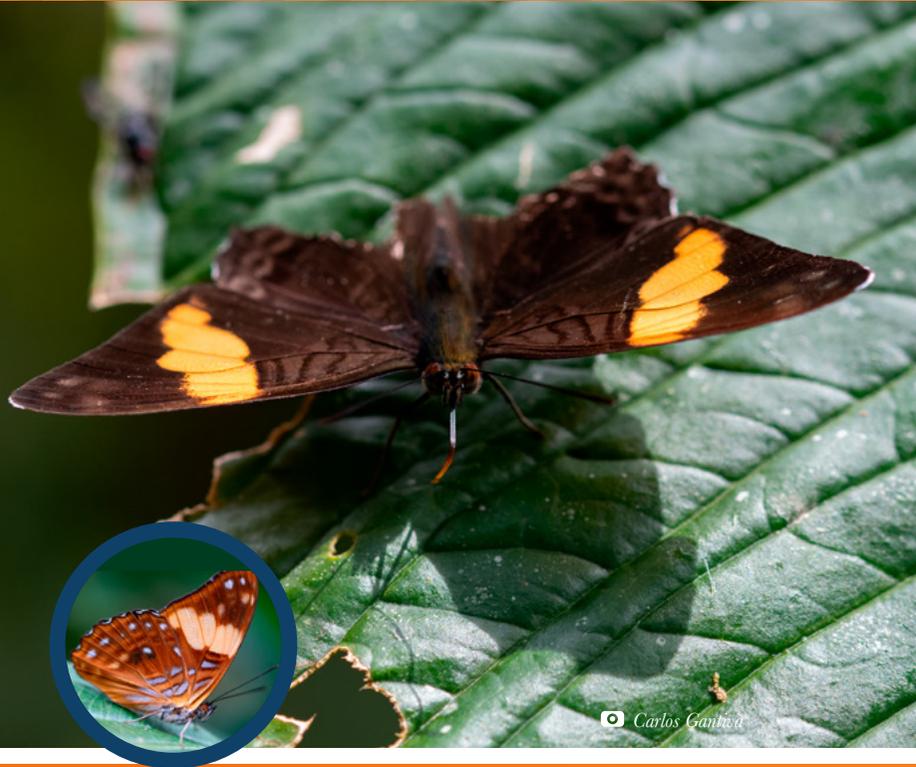


Común

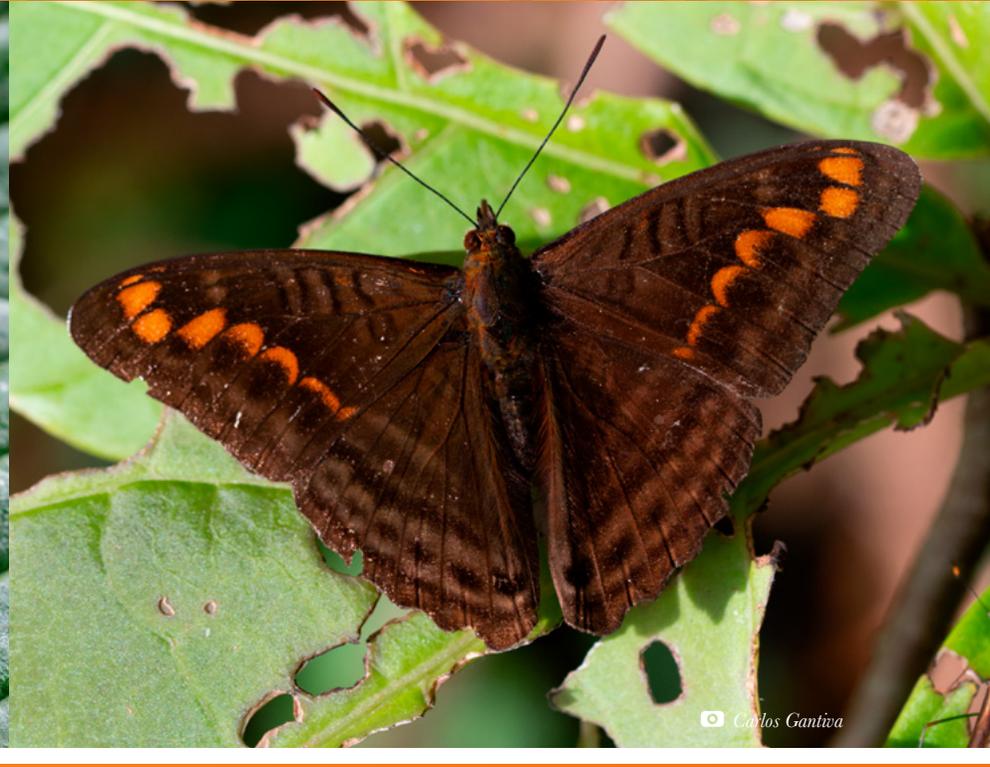


Distribución espacial

Nymphalidae
Limenitidinae



Nymphalidae
Limenitidinae



Adelpha leucophthalma irminella

Strand, 1918

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Leucophthalma Sister
5-6 cm



JUL / AGO



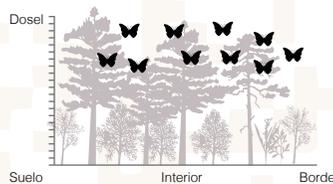
Camino a Dos Quebradas.
Sendero El Tejón.



1.500 - 1.700 m



Rara



Distribución espacial

Adelpha levona

(Steinhauser & Miller, 1977)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Levona sister
5-6 cm



AGO



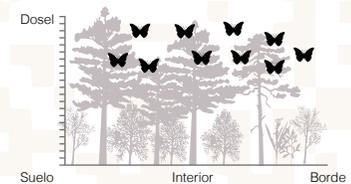
Camino a Dos Quebradas.
Sendero El Tejón.



1.500 - 1.800 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Limenitidinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Limenitidinae



Carlos Gantiva

Adelpha lycorias wallisii

(Dewitz, 1877)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Lycorias Sister
5-6 cm



FEB / MAR / JUN /
JUL / SEP / NOV



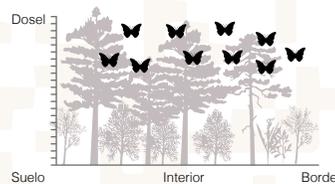
Camino a Dos Quebradas,
Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.



1.250 - 1.700 m



Rara



Distribución espacial

Adelpha olynthia

(C. Felder & R. Felder, 1867)

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Olynthia sister
5-6 cm



SEP



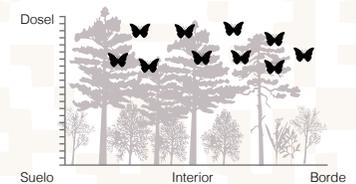
Reserva Natural El Bosque.



1.650 m

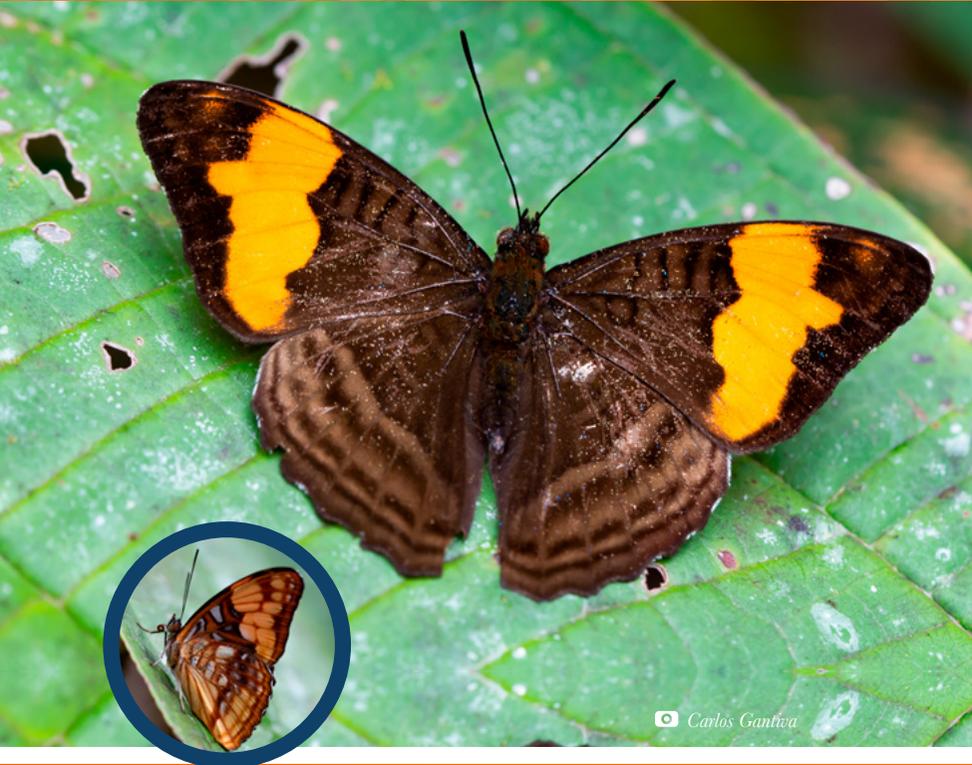


Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Limenitidinae



© Carlos Gantiva

Nymphalidae
Nymphalinae



© Carlos Gantiva

Adelpha saundersii frontina

A. Hall, 1935

Adelfa paknam - Mariposa Adelfa
Monjita
Orange-barred Sister
5-6 cm



JUL / AGO / SEP



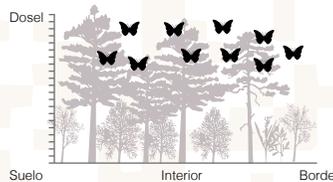
Camino a Dos Quebradas. Chucunés,
Reserva Natural El Bosque. Sendero
El Tejón



1.600 - 1.800 m



Común



Distribución espacial

Eresia carme

E. Doubleday, [1847]

Paknam – Mariposa
Mariposa creciente
Crescent
3-4 cm



FEB / MAR / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV



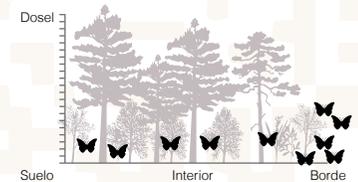
Senderos La Piña, El tejón, Reserva
Natural El Bosque. Camino Dos
Quebradas



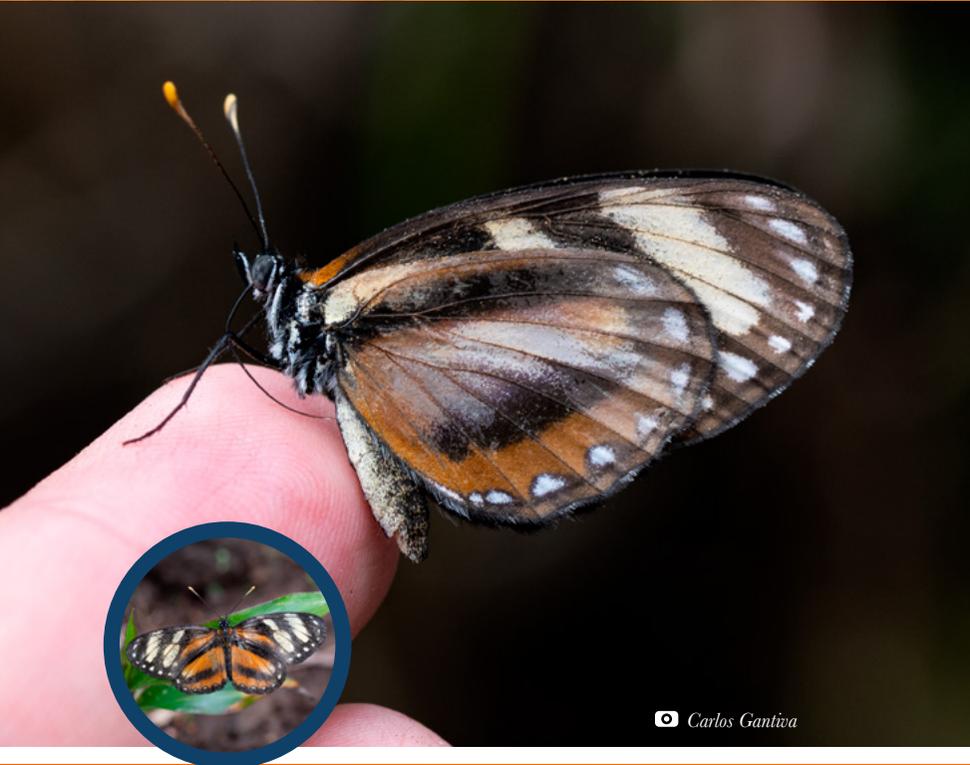
1.500 - 2.000 m



Común



Distribución espacial



📷 Carlos Gantiva



📷 Carlos Gantiva

Eresia casiphia

Hewitson, 1869

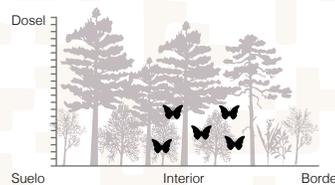
Paknam - Mariposa
Mariposa creciente
Crescent
3-4 cm



📍 Río Madroño, Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.

🏔️ 1.250 - 1.450 m

🦋 Rara



Distribución espacial

Eresia ithomioides cissia

(A. Hall, 1928)

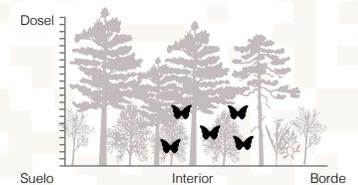
Paknam - Mariposa
Mariposa creciente
Crescent
3-4 cm



📍 Camino a Dos Quebradas.

🏔️ 1.470 m

🦋 Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Nymphalinae



© Carlos Castaño

Nymphalidae
Nymphalinae



© Carlos Castaño

Hypanartia dione

(Latreille, [1813])

Paknam - Mariposa
Mapwing
4-5 cm



JUN / JUL / AGO

Hypanartia kefersteini

(E. Doubleday, [1847])

Paknam - Mariposa
Mapwing
4-5 cm



FEB / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV



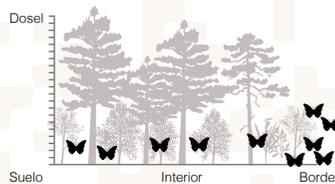
Camino a Dos Quebradas. Chucunés,
Zona Administrativa de la RNLP.



1.250 - 1.850 m



Rara



Distribución espacial



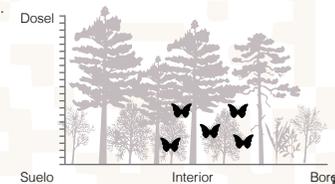
Camino a Chucunés, Dos Quebradas.
Senderos El Tejón, La Piña. Reserva
Natural El Bosque. Zona Administrati-
va de la RNLP.



1.500 - 2.000 m



Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae
Nymphalinae



Carlos Gantiva

Smyrna blomfieldia

(Fabricius, 1781)

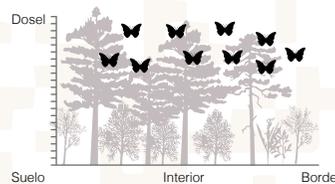
Paknam - Mariposa
Mariposa Tronquera
5-6 cm



Río Pialapí.

1.250 - 1.350 m

Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Antirrhoea geryon weymeri

Salazar, Constantino & López, 1998

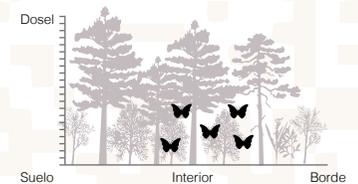
Paknam - Mariposa
Satyrina
Narrow-banded Owl-Butterfly
7-8 cm



Parcela Permanente.

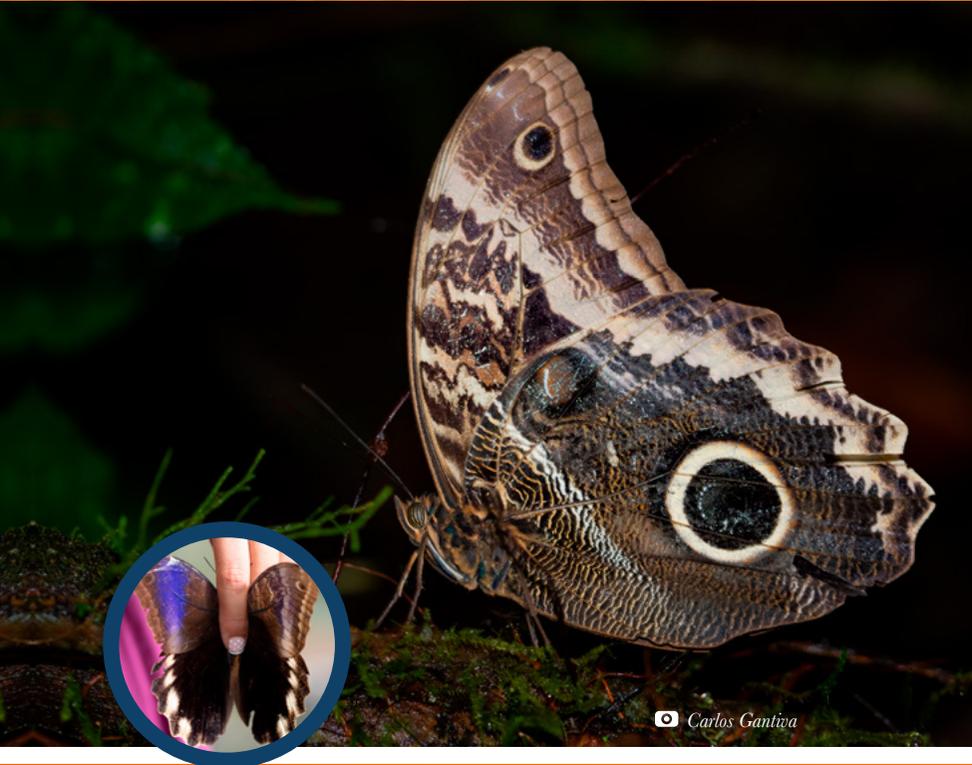
1.850 m

Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Caligo atreus agesilaus

H. Druce, 1902

Kuampul Paknam - Mariposa Búho
Búho Magnifico
Owl-Butterfly
9-10 cm



NOV



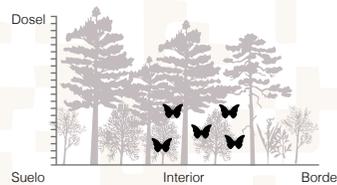
Río Pialapí.



1.200 m



Rara



Distribución espacial

Caligo illioneus oberon

A. Butler, 1870

Kuampul Paknam - Mariposa Búho
Mariposa Búho
Owl-Butterfly
9-10 cm



JUL / SEP



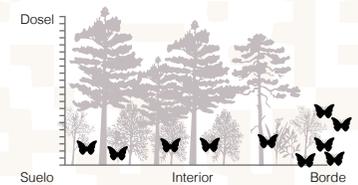
Camino a Dos Quebradas,
río Madroño. El Tejón.



1.400 - 1.500 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae

Nymphalidae
Satyrinae



Caligo oberthurii oberthurii

(Deyrolle, 1872)

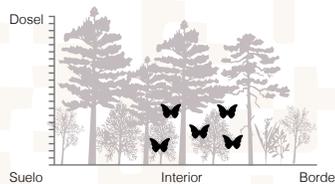
Kuampul Paknam - Mariposa Búho
Mariposa Búho
Owl-Butterfly
9-11 cm



 Parcela Permanente, Zona Administrativa de la RNLP.

 1.700 - 1.900 m

 Rara



Distribución espacial

Selenophanes orgetorix magnalis

(Stichel, 1902)

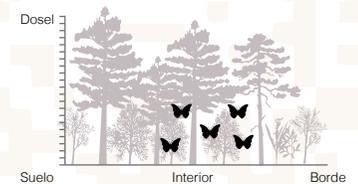
Paknam - Mariposa
Mariposa Búho
Orange-rimmed Owl-Butterfly
8-9 cm



 Río Madroño, río Pialapí.

 1.250 - 1.510 m

 Rara



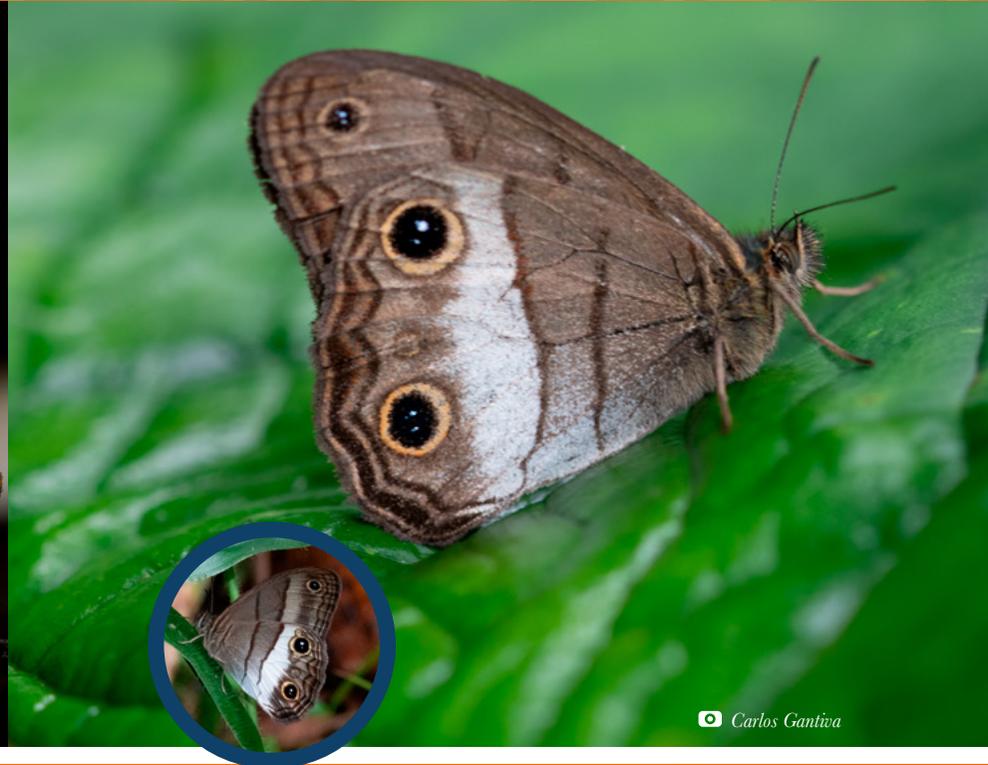
Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Eryphanis zolvizora casagrande

Bristow, 2014

Kuampul Paknam - Mariposa Búho
Mariposa Búho
Owl-Butterfly
9-10 cm



NOV



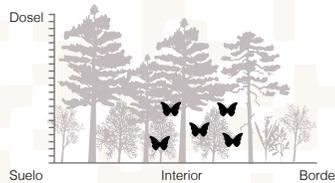
Zona Administrativa de la RNLP.



1.850 m



Rara



Distribución espacial

Euptychoides nossis

(Hewitson, 1862)

Paknam - Mariposa
Mariposa satirina
Satyr
3-4 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV / DIC



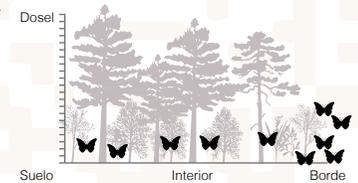
Camino a Dos Quebradas, Chucunés.
Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja,
Parcela Permanente.



1.450 - 2.000 m



Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



📷 Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



📷 Carlos Gantiva

Eretris depressissima depressissima

Pyrz, 1999

Paknam - Mariposa
Mariposa Satyrina
Satyr
3-4 cm



FEB / MAR / JUL /
AGO



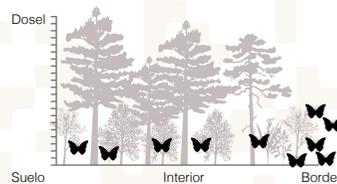
Camino a Dos Quebradas.



1.450 - 1.750 m



Común



Distribución espacial

Lasiophila ciris

Thieme, 1907

Paknam - Mariposa
Satyrina
Satyr
4-5 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV / DIC



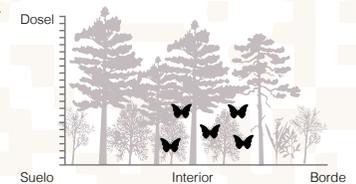
Camino a Dos Quebradas, Chucunés,
Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja,
Parcela Permanente.



1.500 - 2.000 m



Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae

Satyrinae

Nymphalidae

Satyrinae



© Carlos Gantiva



© Carlos Gantiva

Mygona irmina

(E. Doubleday, [1849])

Paknam - Mariposa
Mariposa satirina
Satyr
6-7 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV / DIC



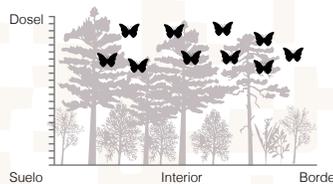
Camino a Dos Quebradas, Chucunés.
Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja,
Parcela Permanente.



1.500 - 2.000 m



Abundante



Distribución espacial

Lymanopoda albocincta

Hewitson, 1861

Paknam - Mariposa
Mariposa satirina
Satyr
3-4 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV / DIC



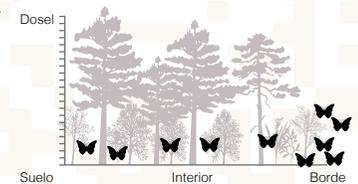
Camino a Dos Quebradas, Chucunés.
Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja,
Parcela Permanente.



1.500 - 2.000 m

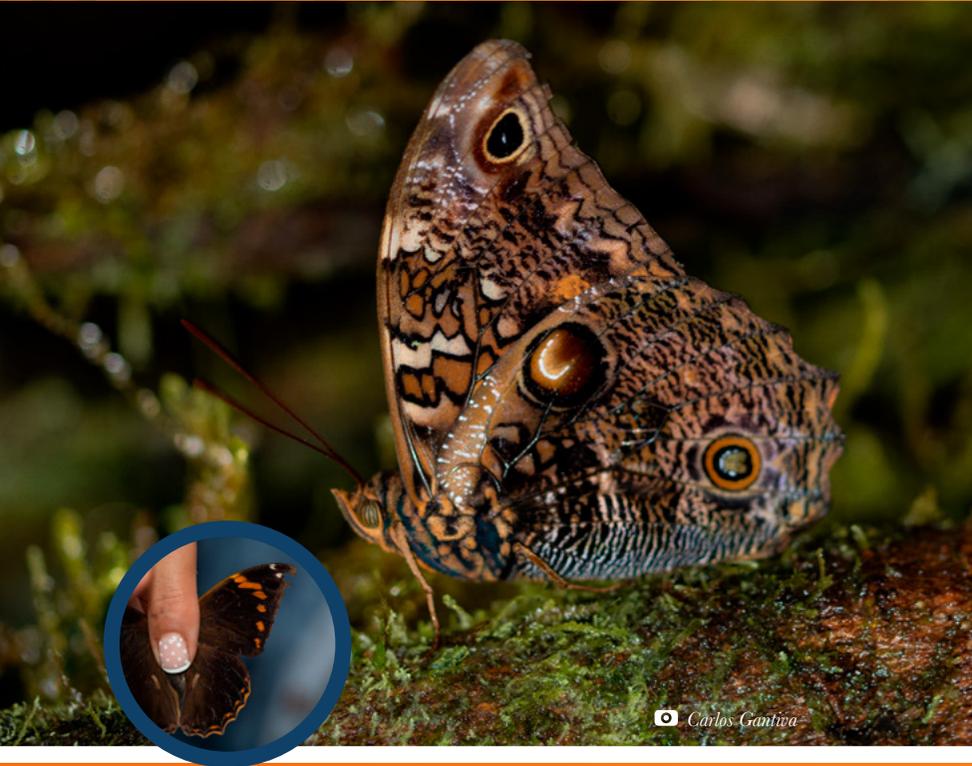


Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



© Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



© Carlos Gantiva

Opsiphanes camena

Staudinger, [1886]

Kuampul Paknam - Mariposa Búho

Mariposa Búho

Owl-Butterfly

6-7 cm



DIC



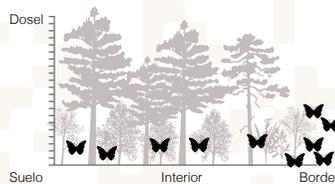
Senderos La Piña, La Vieja.



2.000 m



Rara



Distribución espacial

Opsiphanes quiteria

(Stoll, 1780)

Kuampul Paknam - Mariposa Búho

Mariposa Búho

Owl-Butterfly

6-7 cm



NOV



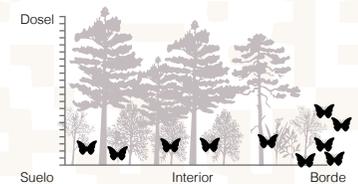
Río Pialapí.



1.250 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Opsiphanes tamarindi

C. Felder & R. Felder, 1861

Kuampul Paknam –
Mariposa Búho
Owl-Butterfly
6-7 cm



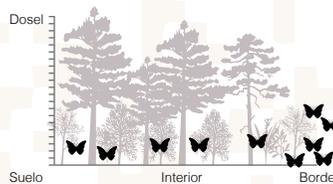
Camino a Dos Quebradas.



1.450 - 1.650 m

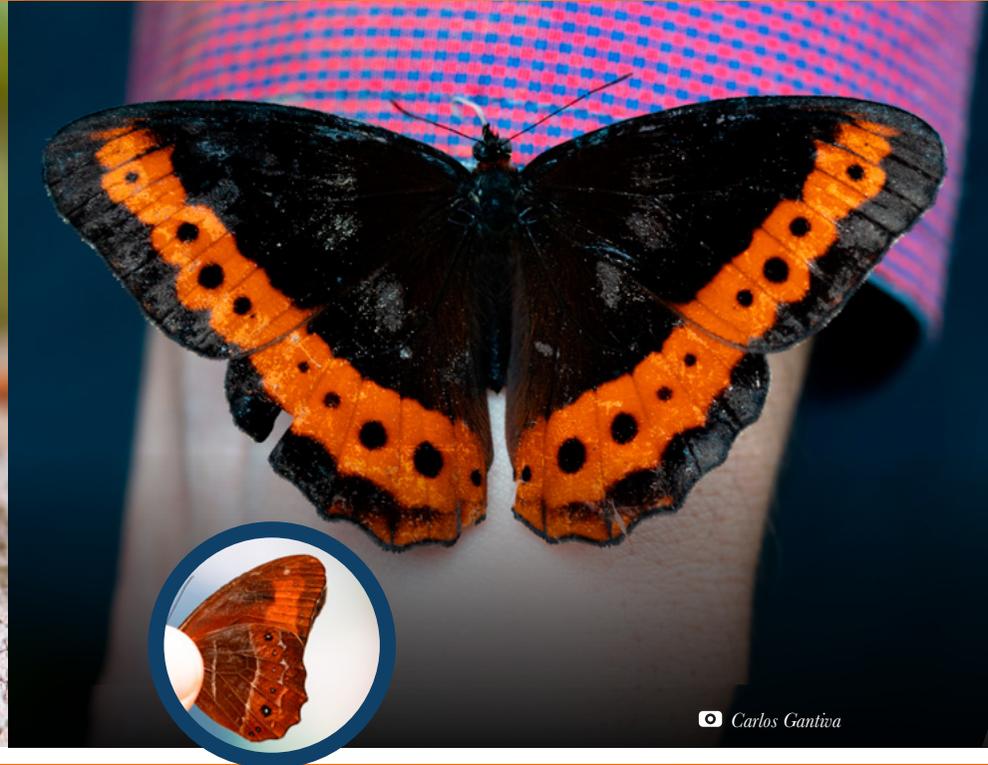


Común



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Oxeoschistus simplex

A. Butler, 1868

Paknam – Mariposa
Mariposa Satirina
Satyr
5-6 cm



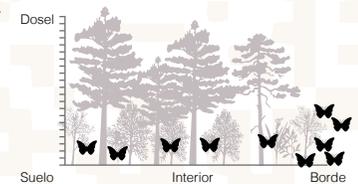
Camino a Dos Quebradas, Chucunés.
Río Madroño, Senderos El Tejón, La
Piña, La Vieja, Parcela Permanente.



1.450 - 1.800 m



Abundante



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Ganiva

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Ganiva

Panyapedaliodes panyasis

(Hewitson, 1862)

Paknam – Mariposa
Satyrina
Satyr
4-5 cm



MAR / JUL / AGO /
SEP / NOV



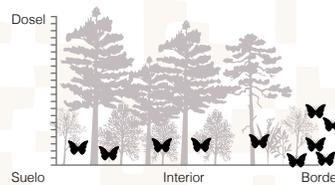
Camino a Dos Quebradas.
Senderos La Vieja, La Piña,
Parcela Permanente.



1.650 - 2.000 m



Común



Distribución espacial

Parataygetis lineata

(Godman & Salvin, 1880)

Paknam – Mariposa
Satyrina
White-lined Satyr
5-6 cm



AGO / NOV



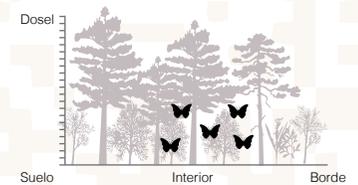
Senderos La Vieja, La Piña.



1.900 - 2.000 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



Carlos Gantiva

Pedaliodes peucestas

(Hewitson, 1862)

Paknam – Mariposa

Satyrina

Satyr

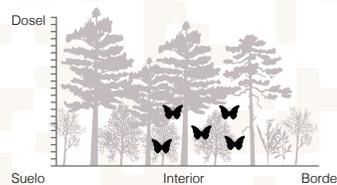
4-5 cm



Senderos La Piña, La Vieja.

1.900 - 2.000 m

Común



Pedaliodes phoenissa

(Hewitson, 1862)

Paknam – Mariposa

Satyrina

Satyr

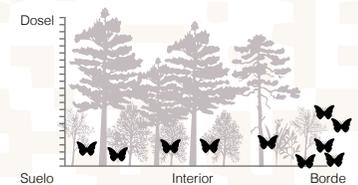
4-5 cm



Senderos La Vieja, La Piña, El Tejón.

1.800 - 2.000 m

Rara



Nymphalidae
Satyrinae



© Carlos Gantiva

Nymphalidae
Satyrinae



© Carlos Gantiva

Pronophila orcus

(Latreille, [1813])

Paknam – Mariposa
Satyrina
Satyr
6-7 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / OCT /
NOV / DIC



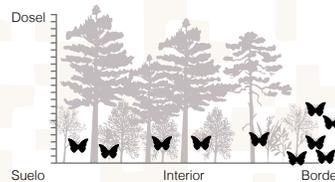
Camino a Dos Quebradas, Chucunés.
Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja,
Parcela Permanente.



1.450 - 2.000 m



Abundante



Distribución espacial

Pseudomaniola loxo

(Dognin, 1891)

Paknam – Mariposa
Satyrina
Satyr
5-6 cm



FEB / AGO / SEP



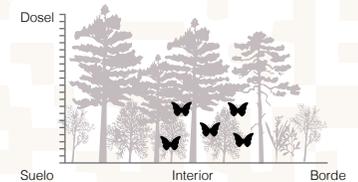
Senderos La Vieja, La Piña.



1.900 - 2.000 m



Rara



Distribución espacial

Nymphalidae

Satyrinae



Carlos Gantiva

Nymphalidae

Satyrinae



Carlos Gantiva

Steroma bega

Westwood, [1850]

Paknam – Mariposa

Satyr

3-4 cm



MAR / JUN / JUL /
AGO / SEP / NOV



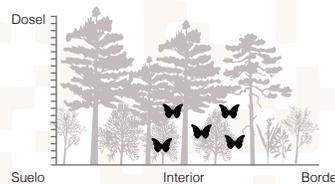
Camino a Chucunés, Senderos El Tejón, La Piña, La Vieja, Parcela Permanente, Reserva Natural El Bosque.



1.650 - 2.000 m



Rara



Distribución espacial

Thiemeia phoronea

(Doubleday, [1849])

Paknam – Mariposa

Satyr

5-6 cm



FEB / MAR / AGO /
SEP / NOV



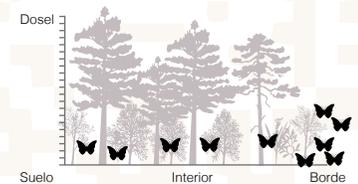
Camino a Dos Quebradas, Reserva Natural El Bosque, Senderos La Piña, La Vieja.



1.500 - 2.000 m



Rara



Distribución espacial

Anteros kupris kupris
(Hewitson, 1875)
📷 Carlos Gantiva

Equipo investigadores Acaá - RNL



Familia Riodinidae

Las mariposas de esta familia tienen colores y formas particulares. Sus tonalidades vivas, iridiscencias, ocelos y tamaño pequeño, configuran una belleza incomparable y distintiva de las demás familias. Los adultos suelen refugiarse y descansar bajo las hojas de diferentes plantas y sus larvas tienen una estrecha relación con hormigas cortadoras de hojas; las hormigas ofrecen protección contra predadores y la larva brinda, a cambio, una secreción azucarada (Andrade-C et al., 2007).

Actualmente en Colombia son listadas 789 especies de la familia Riodinidae (Garwood et al., 2022). Este libro documenta 31 taxones; observados principalmente en días soleados, con ayuda de atrayentes y en zonas de la reserva donde la altitud es inferior a los 1.500 m.

Riodinidae
Nemeobiinae



📷 Carlos Gantiva

Riodinidae
Nemeobiinae



📷 Carlos Gantiva

Myselasia athena

(Hewitson, 1869)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Euselasia
2-3 cm



NOV



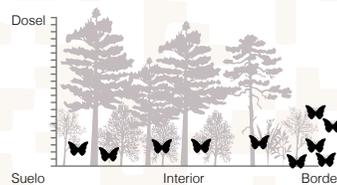
Río Pialapí.



1.200 m



Rara



Distribución espacial

158

Pelolasia bettina

(Hewitson, 1869)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Black-topped Euselasia
2-3 cm



SEP



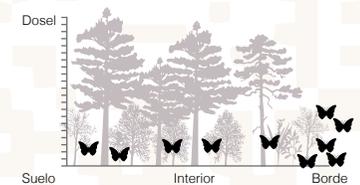
Río Miraflores.



1.300 m



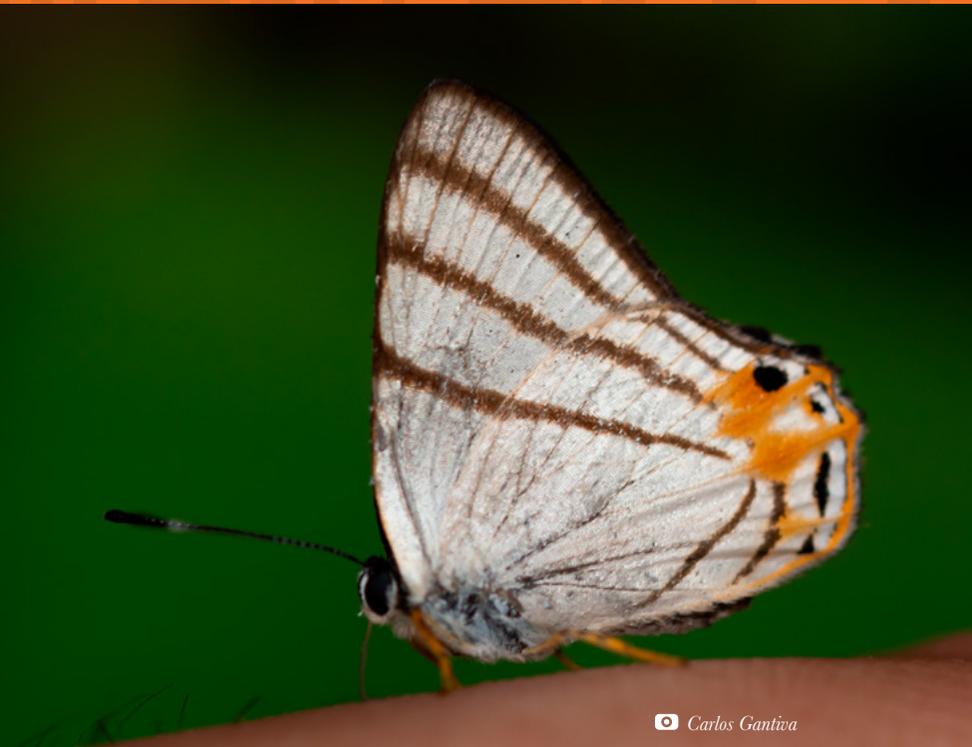
Rara



Distribución espacial

159

Riodinidae
Nemeobiinae



Carlos Gantiva

Riodinidae
Nemeobiinae



Carlos Gantiva

Euselasia corduena anadema

Stichel, 1927

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Euselasia
2-3 cm



SEP



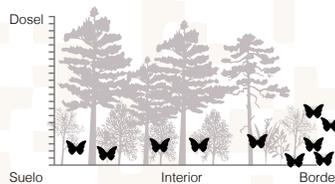
Camino a Dos Quebradas.



1.500 m



Rara



Distribución espacial

Methone eucrates leucorrhoea

(Godman & Salvin, 1878)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Euselasia
2-3 cm



SEP



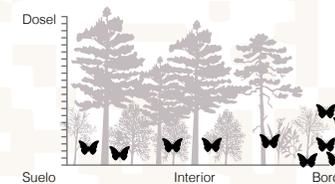
Camino a Dos Quebradas.



1.700 m



Rara



Distribución espacial



Carlos Gantiva



Carlos Gantiva

Euselasia tenebrosa

Constantino, Rodríguez & Salazar, 2010

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Euselasia
2-3 cm

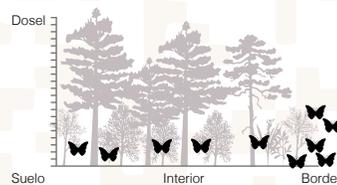


JUN / AGO

Camino a Dos Quebradas,
Sendero La Piña.

1.600-1.900 m

Rara



Distribución espacial

Myselasia hieronymi bianal

(Godman & Salvin, 1869)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Euselasia
2-3 cm

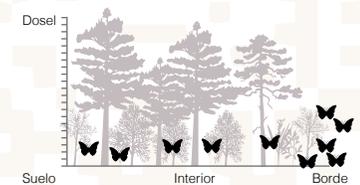


NOV

Camino a Dos Quebradas,
Comunidad de Pialapí.

1.650 m

Rara



Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Anteros kupris kupris

Hewitson, 1875

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Giant Anteros
2-3 cm



JUN / JUL / SEP /
NOV



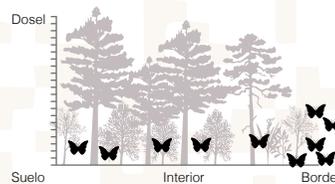
Camino a Comunidad de Pialapí,
Casagrande, Dos Quebradas, río
Madroño.



1.200 - 1.500 m



Rara



Distribución espacial

Baeotis macularia

(Boisduval, 1870)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Sulphur Metalmark
2-3 cm



JUL / SEP



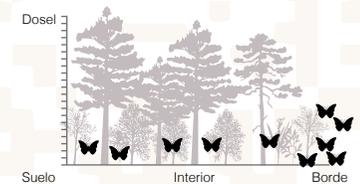
Río Miraflores, río Madroño,
río Pialapí.



1.250 - 1.450 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae

Riodininae



Carlos Gantiva

Calephelis iris

(Staudinger, 1876)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas pequeñas coloridas
Riodinido
Iris Calephelis
2-3 cm



SEP



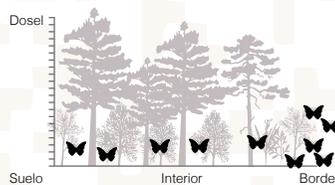
Río Miraflores.



1.343 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae

Riodininae



Carlos Gantiva



Emesis cypria

C. Felder & R. Felder, 1861

Kajaram ainki Paknam - Mariposas pequeñas coloridas
Riodinido
Emesis
2-3 cm



AGO / SEP



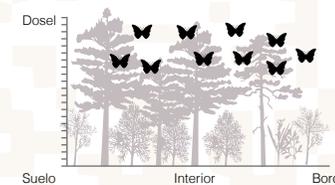
Camino a Chucunés, Dos Quebradas, Reserva Natural El Bosque. Sendero El Tejón.



1.250 - 1.750 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Emesis ocypore aethalia

Bates, 1868

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Emesis
2-3 cm



SEP



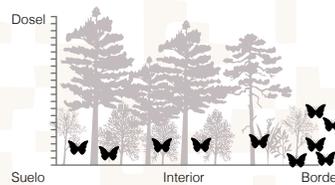
Río Miraflores.



1.343 m



Rara



Distribución espacial

Eurybia donna

C. Felder & R. Felder, 1862

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Eurybia
2-3 cm



JUL / AGO / SEP



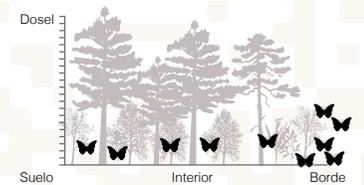
Camino a río Madroño,
Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.



1.250 - 1.450 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



📷 Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



📷 Carlos Gantiva

Ithomiola theages theages

(Godman & Salvin, 1878)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
White-spotted Metalmark
2-3 cm



JUL / AGO / SEP



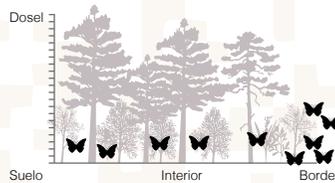
Camino a Dos Quebradas.
Sendero El Tejón.



1.450 - 1.775 m



Rara



Distribución espacial

Lasaia agesilas

(Latreille, [1809])

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Shining-blue Lasaia
2-3 cm



AGO



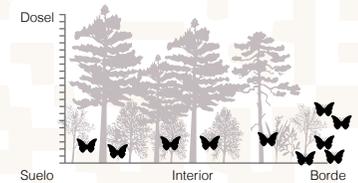
Camino a Chucunés.



1.250 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Leucochimona lagora

(Herrich-Schäffer, [1853])

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Lagora Metalmark
2-3 cm



JUL / AGO / SEP /
NOV



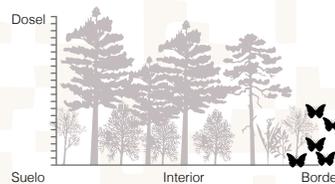
Camino a río Madroño,
Resguardo Pialapí Pueblo Viejo.



1.250 - 1.450 m



Común



Distribución espacial

Mesosemia macrina sticheli

Constantino, Salazar & Rodríguez, 2009

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
2-3 cm



MAR / AGO / SEP



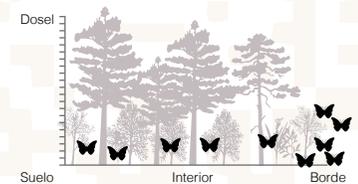
Camino a Dos Quebradas,
Senderos La Vieja, La Piña,
El Tejón, Parcela permanente.



1.665 - 1.970 m



Rara



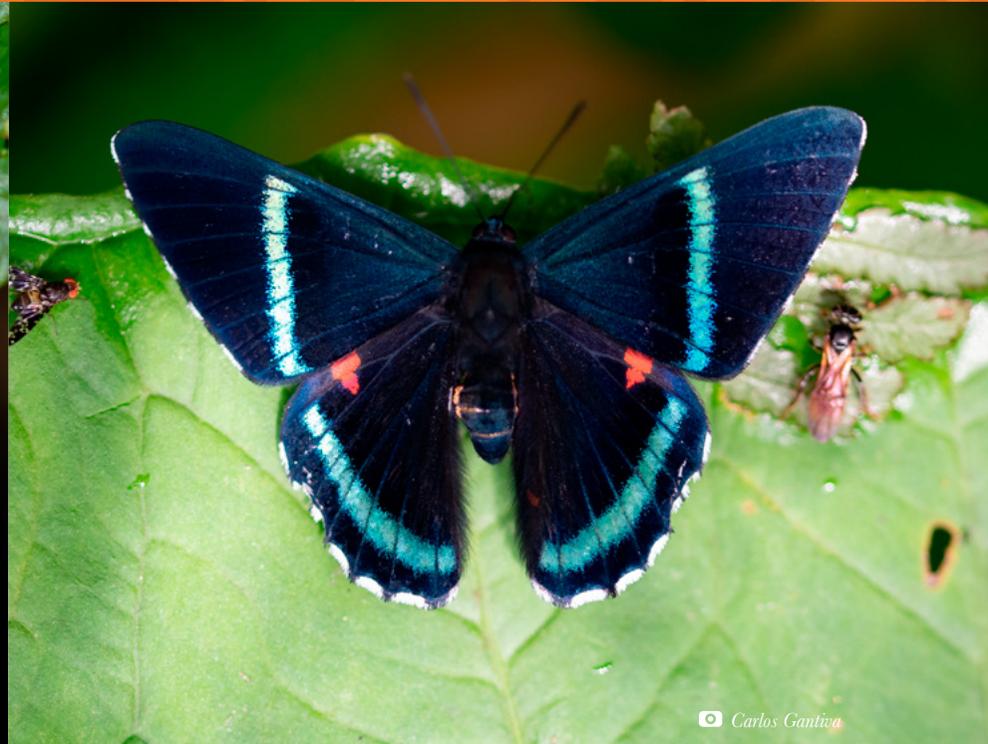
Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



© Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



© Carlos Gantiva

Mesosemia metuana metuana

(C. Felder & R. Felder, 1865)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
2-3 cm

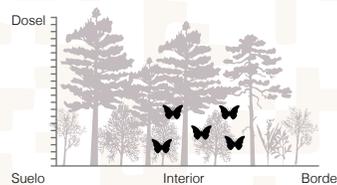


AGO / NOV

Senderos La Piña, La Vieja,
El Tejón.

1.775 - 1.970 m

Rara



Distribución espacial

Necyria bellona zaneta

Hewitson, 1875

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
2-3 cm

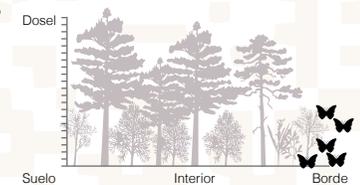


FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / NOV

Camino a Dos Quebradas, Chucunés,
río Miraflores, Reserva Natural El
Bosque, RPPV. Sendero El Tejón.

1.200 - 1.822 m

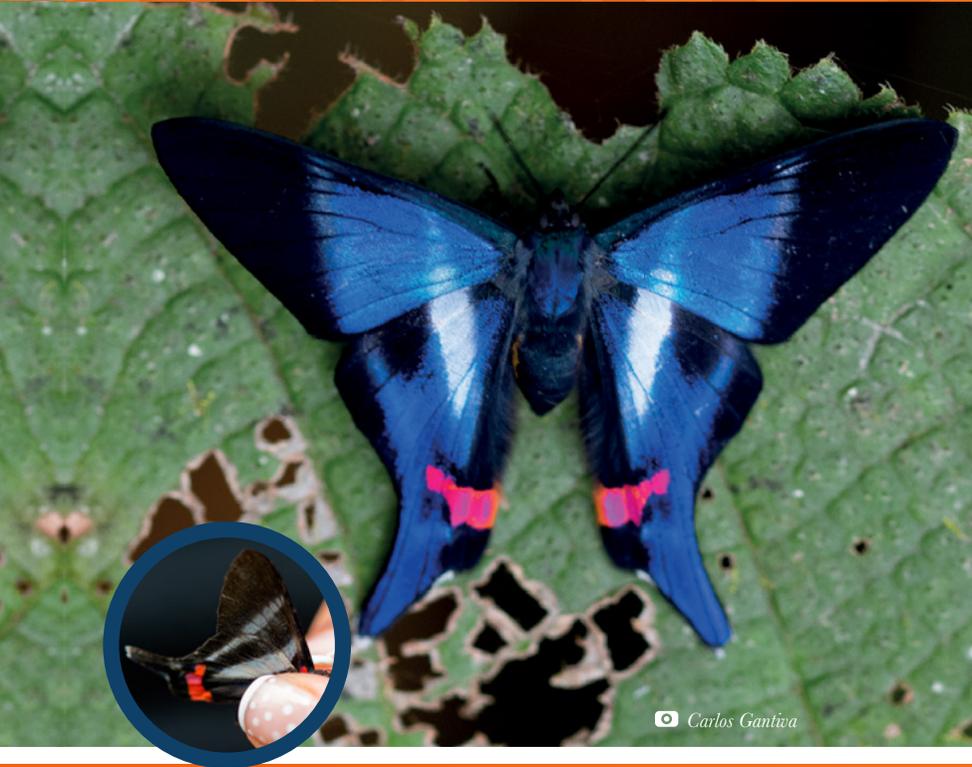
Abundante



Distribución espacial

Riodinidae

Riodininae



Carlos Gantiva

Riodinidae

Riodininae



Carlos Gantiva

Rhetus dysonii

(Saunders, 1850)

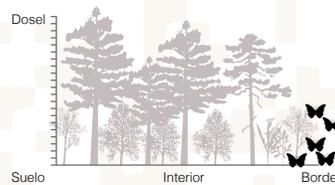
Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
3-4 cm



Camino a Dos Quebradas, río
Miraflores, Reserva Natural El
Bosque, RPPV, Sendero El Tejón.

1.200 - 1.800 m

Común



Distribución espacial

Sarota chocoensis

J. Hall, 1998

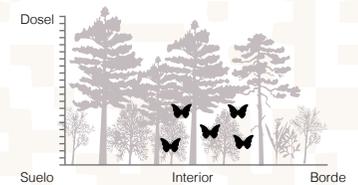
Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Choco Sarota
2-3 cm



Río Pialapí.

1.250 m

Rara



Distribución espacial

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Riodinidae
Riodininae



Carlos Gantiva

Siseme aristoteles sprucei

Bates, 1868

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
3-4 cm



FEB / MAR / ABR /
MAY / JUN / JUL /
AGO / SEP / NOV



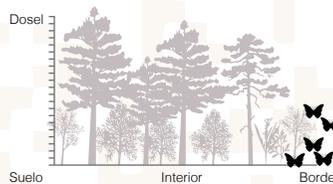
Camino a Dos Quebradas, Chucunés,
río Miraflores, Reserva Natural El
Bosque, RPPV. Sendero El Tejón.



1.400 - 1.800 m



Abundante



Distribución espacial

Siseme pallas pallas

(Latreille, [1809])

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
3-4 cm



SEP



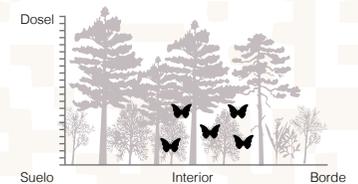
Río Miraflores.



1.650 m



Rara



Distribución espacial

Riodinidae

Riodininae



Teratophthalma maenades marsidia

Hewitson, 1869

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Riodinido
Metalmark
3-4 cm



JUN / SEP



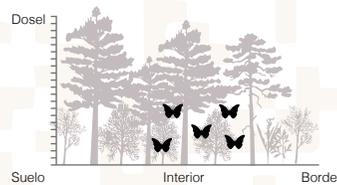
Camino a Chucunés, Reserva
Natural El Bosque.



1700 - 1900 m



Rara



Distribución espacial



Erora facuna
(Hewitson, 1877)

📷 Carlos Gantiva

Equipo investigadores Awa - RNLP



Familia Lycaenidae

Son mariposas de tamaño pequeño y de difícil observación e identificación a partir de fotos en vivo. Suelen habitar el dosel del bosque, del cual bajan a alimentarse. Muchas de sus especies cuentan con colores de tonalidades iridiscentes y prolongaciones a manera de colas; utilizadas, principalmente, como un elemento distractor contra la depredación de aves. Las larvas de esta familia tienen una estrecha relación con hormigas cortadoras de hojas; las hormigas ofrecen protección contra predadores y la larva brinda, a cambio, una secreción azucarada (Andrade-C et al., 2007).

Actualmente en Colombia son listadas 486 especies de la familia Lycaenidae (Garwood et al., 2022). Este libro documenta 10 especies para la RNLP; observadas frecuentemente en días soleados, con ayuda de atrayentes y en un número de individuos significativamente reducido.

Lycaenidae
Polyommatainae

Lycaenidae
Theclinae



📷 Carlos Gantiva



📷 Carlos Gantiva

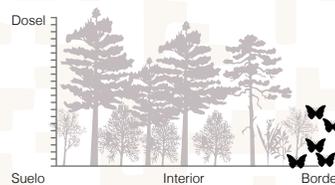
Zizula cyna

(W. H. Edwards, 1881)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Cyna Blue
1-2 cm



- 📍 Río Madroño.
- 🏔️ 1.439 m
- 🦋 Común



Distribución espacial

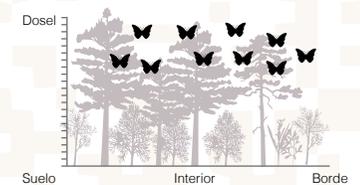
Brevianta undulata

(Hewitson, 1867)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Hairstreak
2-3 cm



- 📍 Zona Administrativa de la
RNLP.
- 🏔️ 1.800 m
- 🦋 Rara



Distribución espacial

Lycaenidae
Theclinae



Carlos Gantiva

Lycaenidae
Theclinae



Carlos Gantiva

Calycopis calus

(Godart, [1824])

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Calus Groundstreak
2-3 cm



JUL



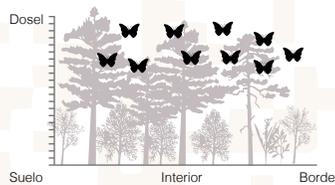
Camino a Dos Quebradas.



1.500 m



Rara



Distribución espacial

186

Cyanophrys pseudolongula

(Clench, 1944)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Greenstreak
2-3 cm



AGO



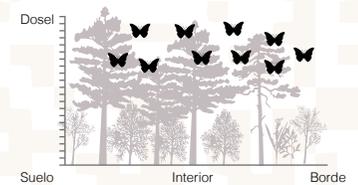
Camino a Chucunés.



1.250 m



Rara



Distribución espacial

187

Lycaenidae
Theclinae



Carlos Gantiva

Lycaenidae
Theclinae



Carlos Gantiva

Erora carla

(Schaus, 1902)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Carla Hairstreak
2-3 cm



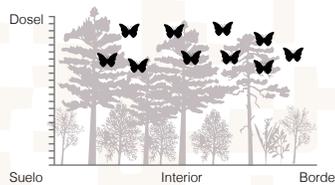
Río Miraflores.



1.300 m



Rara



Distribución espacial

Laothus cockaynei

(Goodson, 1945)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Oceia Hairstreak
2-3 cm



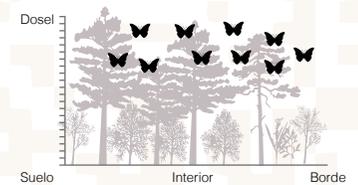
Reserva Natural El Bosque.



1.700 m



Rara



Distribución espacial



Carlos Ganiva



Erora facuna

(Hewitson, 1877)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Hairstreak
2-3 cm



NOV



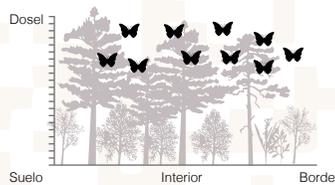
Sendero El Tejón.



1.800 m



Rara



Distribución espacial

Ocaria aholiba

(Hewitson, 1867)

Kajaram ainki Paknam - Mariposas
pequeñas coloridas
Mariposa sedosa
Colombian Hairstreak
2-3 cm



JUN / JUL



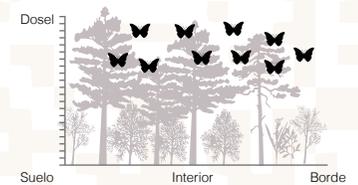
Camino a Dos Quebradas.



1.500 m



Rara



Distribución espacial



Más especies de Mariposas

...

*Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo*

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Hesperiidae



Eantis pallida
(R. Felder, 1869)
Pyrginae



Cyclosemia subcaerulea
(Schaus, 1913)
Pyrginae



Mylon illineatus
Mabille y Boulet, 1917
Pyrginae



Anthoptus epictetus
(Fabricius, 1793)
Hesperiinae



Cobalus virbius
(Cramer, 1777)
Hesperiinae



Dion carmenta
(Hewitson, 1870)
Hesperiinae



Ouleus panna
Evans, 1953
Pyrginae



Potamanaxas zagadka
Grishin, 2013
Pyrginae



Burnsius orcus
(Stoll, 1780)
Pyrginae



Lento ludo
Evans, 1955
Hesperiinae



Perichares lotus
(A. Butler, 1870)
Hesperiinae



Rhinthon molion
(Godman, 1901)
Hesperiinae



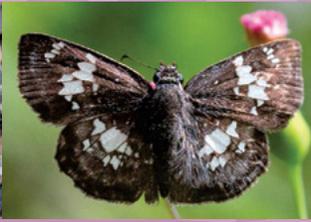
Festivia grippa
(Evans, 1953)
Pyrginae



Festivia grippa
(Evans, 1953)
Pyrginae



Staphylus caribbea
(R. Williams y E. Bell, 1940)
Pyrginae



Xenophanes tryxus
(Stoll, 1780)
Pyrginae



Heliopetes alana
(Reakirt, 1868)
Pyrginae



Zera nolkeni
(Mabille, 1891)
Pyrginae



Telegonus chiriquensis
(Staudinger, 1876)
Eudaminae



Telemiades centrites
(Hewitson, 1870)
Eudaminae



Venada nevada
Burns, 2005
Eudaminae

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Pieridae



Dismorphia medora
(E. Doubleday, 1844)
Dismorphiinae



Dismorphia zathoe
(Hewitson, [1858])
Dismorphiinae



Lienix nemesis
(Latreille, [1813])
Dismorphiinae



Leptophobia eleusis
(Lucas, 1852)
Pierinae



Gluphrissa drusilla
(Cramer, 1777)
Pierinae



Leptophobia tovaria
(C. Felder y R. Felder, 1861)
Pierinae



Dismorphia medora
(E. Doubleday, 1844)
Dismorphiinae



Leptophobia tovaria (C. Felder y R. Felder, 1861)
Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo
📷 Carlos Gantiva

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Nymphalidae



Colobura dirce
(Linnaeus, 1758)
Biblinidae



Diaethria clymena
(Cramer, 1775)
Biblinidae



Dynamine setabis
(E. Doubleday, 1849)
Biblinidae



Patricia derycylidas
(Hewitson, 1864)
Danainae



Dione moneta
Hübner, [1825]
Heliconiinae



Anartia amathea
(Linnaeus, 1758)
Nymphalinae



Epiphile oreo distalis
Attal, 1997
Biblinidae



Perisama oppeli
(Latreille, [1809])
Biblinidae



Archaeopreona amphimachus
(Fabricius, 1775)
Charaxinae



Anartia jatrophae
(Linnaeus, 1763)
Nymphalinae



Anthanassa drusilla
(C. Felder y R. Felder, 1861)
Nymphalinae



Historis odius dious
Lamas, 1995
Nymphalinae



Archaeopreona demophon
(Linnaeus, 1758)
Charaxinae



Archaeopreona demophon
(Linnaeus, 1758)
Charaxinae



Dircenna adina
(Hewitson, [1855])
Danainae



Hypanartia lethe
(Fabricius, 1793)
Nymphalinae



Janatella fellula
(Schaus, 1902)
Nymphalinae



Pycina zamba
E. Doubleday, [1849]
Nymphalinae



Mechanitis menapis
Hewitson, 1855
Danainae



Oleria fumata
(Haensch, 1905)
Danainae



Oleria padilla padilla
(Hewitson, 1863)
Danainae



Siproeta epaphus
(Latreille, [1813])
Nymphalinae



Tegosa anieta
(Hewitson, 1864)
Nymphalinae



Tegosa anieta
(Hewitson, 1864)
Nymphalinae

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Nymphalidae



Vanessa braziliensis
(Moore, 1883)
Nymphalinae



Caligo zeuxippus
H. Druce, 1902
Satyrinae



Caligo zeuxippus
H. Druce, 1902
Satyrinae



Hermeuptychia harmonia
(A. Butler, 1867)
Satyrinae



Hermeuptychia hermes
(Fabricius, 1775)
Satyrinae



Malaveria baloffi
Benmesbah & Viloria, 2020
Satyrinae



Corades dymantis
Thieme, 1907
Satyrinae



Corades enyo albo
Thieme, 1907
Satyrinae



Corades enyo albo
Thieme, 1907
Satyrinae



Satyrotagetis tiessa
(Hewitson, 1869)
Satyrinae



Megeuptychia monopunctata
Willmott y J. Hall, 1995
Satyrinae



Optimandes eugenia
(C. Felder & R. Felder, 1867)
Satyrinae



Corades pannonia
Hewitson, 1850
Satyrinae



Eretris calisto
(C. Felder y R. Felder, 1867)
Satyrinae



Forsterinaria inornata
(C. Felder y R. Felder, 1867)
Satyrinae



Morpho helenor
(Cramer, 1776)
Satyrinae



Morpho helenor
(Cramer, 1776)
Satyrinae



Oressinoma typhla
E. Doubleday, [1849]
Satyrinae



Forsterinaria neonympha
(C. Felder y R. Felder, 1867)
Satyrinae



Forsterinaria pyrezi
C. Peña y Lamas, 2005
Satyrinae



Graphita griphe
(C. Felder y R. Felder, 1867)
Satyrinae



Pareuptychia ocirrhoe
(Fabricius, 1776)
Satyrinae



Pedaliodes sp. 1
Satyrinae



Pedaliodes sp. 2
Satyrinae

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Nymphalidae



Viloriodes manis
(C. Felder & R. Felder, 1867)
Satyrinae



Pedaliodes obstructa
Pyrce y Viloría, 1999
Satyrinae



Pedaliodes phrasicla
(Hewitson, 1874)
Satyrinae



Pedaliodes poesia
(Hewitson, 1862)
Satyrinae



Viloriodes zingara
(Heredia & Viloría, 2004)
Satyrinae



Pseudodebis puritana
(Weeks, 1902)
Satyrinae



Taygetis sp.
Satyrinae



Anartia amathea (Linnaeus, 1758)

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

📷 Carlos Gantiva

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Riodinidae



Pelolasia fervida
(Butler, 1874)
Nemeobiinae



Euselasia gyda
Hewitson, 1859
Nemeobiinae



Euselasia gyda
Hewitson, 1859
Nemeobiinae



Anteros sp.
Riodininae



Anteros sp.
Riodininae



Lucillella aterra
(Grose-Smith, 1898)
Riodininae



Lucillella aterra
(Grose-Smith, 1898)
Riodininae



Napaea merula
(Thieme, 1907)
Riodininae



Necyria duellona diva
Staudinger, [1887]
Riodininae



Necyria duellona diva
Staudinger, [1887]
Riodininae



Nymphidium sp.
Riodininae



Symmachiea probetor
(Stoll, 1782)
Riodininae



Napaea merula (Thieme, 1907)
Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo
📷 Carlos Gantiva

Más especies de Mariposas Observadas

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Lycaenidae



Atlides browni
Constantino, Salazar & K.
Johnson, 1993 **Theclinae**



Denivia margaritacea
(Draudt, 1919) **Theclinae**



Denivia margaritacea
(Draudt, 1919) **Theclinae**



Erora carla (Schaus, 1902)

Reserva Natural La Planada - Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

📷 Carlos Gantiva

Referencias

- Andrade C., M. G., Campos Salazar, L. R., González Montaña, L. A. y Pulido B., H.W. (2007). Santa María mariposas alas y color. Serie de Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 2. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C., Colombia. 248 pp.
- Bonilla Rojas, W. F. (2007). Hábitos alimenticios y estrategias de forrajeo de cuatro especies de aves del género *Tangara* (Thraupidae) en la reserva natural la Planada Nariño, Colombia (tesis de pregrado). Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias.
- Cabrera Pantoja, M. J. (2007). Uso del recurso alimentario de murciélagos del género *Anoura* (Chiroptera: Phyllostomidae) en un bosque de niebla de la Reserva Natural La Planada (Nariño - Colombia) (tesis de pregrado). Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología. San Juan de Pasto. Colombia.
- Callejas, D. y Pérez, N. (2017). Colores que vuelan. Secretaría de educación de Veracruz, México. 95 pp.
- Delgado Chaves, A. F. (2016). Densidad y uso de hábitat de *Andigena laminirostris* (Terlaque de Nariño): Respuesta a la perturbación en bosques montanos del Pacífico nariñense (tesis de maestría). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Bogotá. Colombia.
- DeVries P. J. (1987). The butterflies of Costa Rica and their natural history: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Oxford: Princeton University. 327 pp.
- Fagua, G., Amarillo S., A. R., y Andrade C., M. G. (1999). Mariposas (Lepidóptera) como biondicadores del grado de intervención en la cuenca del Río Pato (Caquetá). En Amat G., M. G., Andrade C., M.G y Fernández, F. Insectos de Colombia. Volumen II. (pp. 285–315). Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Álvarez Lleras N°13, Bogotá 433 pp.
- Franco, A. M. y Bravo, G. (2005). Áreas importantes para la conservación de las aves en Colombia. En BirdLife International y Conservation International. Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (pp. 117-281). Quito, Imprenta Mariscal.
- Freitas, A. V. L., Santos, J. P., Rosa, A. H. B., Iserhard, C. A., Richter, A., Siewert, R. R., Gueratto, P. E., Carreira, J. Y. O., & Lourenço, G. M. (2021). Sampling Methods for Butterflies (Lepidoptera). En J. C. Santos & G. W. Fernandes (Eds.), *Measuring Arthropod Biodiversity: A Handbook of Sampling Methods* (pp. 101-123). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0_5
- Fundación para la Educación Superior - FES. (2001). Plan de Manejo Reserva Natural La Planada 2001-2010. Reserva Natural La Planada. Bogotá, Colombia.
- García Robledo, C. A., Constantino, L. M., Heredia, M. D., y Kattan, G. (2002). Guía de Campo. Mariposas Comunes de la cordillera Central. In EcoAndina. http://carlosgarciarobledo.org/Papers/Mariposas_- Colombia 2.pdf
- Garwood K., Huertas B., Ríos Málaver I. C., Jaramillo J. G. (2022). Mariposas de Colombia Lista de chequeo/ Butterflies of Colombia Checklist (Lepidóptera: Papilionoidea). BioButterfly Database. 2da Edición. 304 pp. <http://www.butterfly-catalogs.com>

Gentry, A. (1993). Vistazo general a los bosques nublados andinos y a la flora de Carpanta. En G. Andrade (Ed.), *Carpanta, selva nublada y páramo; ecología y conservación de un sistema alto andino* (pp. 67-79). Bogotá, Colombia: Editorial Presencia.

Gentry, A. (1995). Patterns of Diversity and Floristic Composition in Neotropical Montane Forests. En S. P. Churchill (Ed.), *Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests. Proceedings of a symposium* (pp. 103-126). New York, USA: Botanical Garden.

González López, F. (2008). *Mariposas diurnas del Parque Regional Sierra de Espuña*. Dirección General del Medio Natural Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Gobierno de Murcia. 229 pp.

Holdridge, L. R. (1996). *Ecología basada en zonas de vida*. Colección Libros y Materiales Educativos No. 83 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA, San José, Costa Rica.

Kremen, C., Colwell, R. K., Erwin, T. L., Murphy, D. D., Noss, R. F. y Sanjayan, M. A. (1993). Terrestrial Arthropod Assemblages: Their Use in Conservation Planning. *Conservation Biology*, 7(4), 796–808. <https://doi.org/10.1046/j.1523-1739.1993.740796>.

Lamas, G., Mielke, O.H., y Robins, R. K. (1993). The Ahrenholz Technique for attracting Tropical Skippers (Hesperiidae). En *Journal of the Lepidopterists' Society*, 47(1), 80–82. Mendoza, H., y Ramírez, B. (2001). Dicotiledóneas de La Planada, Colombia: Lista de especies. *Biota Colombiana*, 2 (1): 59–74.

Menéndez, J. L. (2014). *Las Mariposas. La Metamorfosis*. <https://www.asturnatura.com/articulos/lepidopteros-mariposas/-Ciclo-Vida-Metamorfosis.Php>

Ministerio de Agricultura. (1984). Resolución 242 de 1984: "Por la cual se aprueba el Acuerdo No. 019 de abril 25/84 que declara Área de Reserva Forestal Protectora al predio La Planada". (10 de diciembre de 1984).

Mulanovich, A. 2007. *Mariposas. Guía para el Manejo Sustentable de las Mariposas del Perú*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana y Comisión para la Promoción de Exportaciones (Eds.).

Olson, D. M., Dinerstein, E., Wikramanayake, E. D., Burgess, N. D., Powell, G. V., Underwood, E. C., D'Amico, J. A., Itoua, I., Strand, H. E., Morrison, J. C., Loucks, C. J., Allnutt, T. F., Ricketts, T. H., Kura, Y., Lamoreux, J. F., Wettengel, W. W., Hedao, P., y Kassem, K. R. (2001). *Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth*. *BioScience*, 51, 933-938.

Orejuela, J. (1988). La Planada Nature Reserve and the Conservation of Spectacled Bears in Colombia en M. Rosenthal (Ed.). *Proceedings of the First International Symposium on the Spectacled Bear*. (pp. 60-73). Lincoln Park Zoological Gardens: USA.

Parra Henao, M. L., Vargas Chica, J. I. y Tabares Potosí, M. (2000). *Mariposas de Manizales*, Instituto para la Ciencia. Artes gráficas Tizán Limitada. Manizales, Colombia. 117 pp. Ramírez, B. y Mendoza, H. (2002). *Monocotiledóneas y Pteridófitos de la Planada, Colombia*. *Biota Colombiana* 3 (2): 285-295.

Resguardo Integrado Pialapí Pueblo Viejo. (2019). *Plan de manejo Reserva Natural La Planada*. Documento técnico. Ricaurte. Nariño. 120 pp.

Resguardo Pialapí Pueblo Viejo. (2021). *Plan de vida Resguardo de Pialapí Pueblo Viejo*. Ricaurte - Nariño. 113 pp.

Restrepo, C. y Mondragon, M. L. (1998). Cooperative breeding in the frugivorous Toucan Barbet (*Semnornis ramphastinus*), *The Auk* 115: 4–15.

Rincón Velásquez, A., Triana Gómez, M. A. y Burgos, J. D. (2006). Caracterización florística y estructural de la vegetación en claros de la parcela permanente de 25 ha en La Reserva Natural La Planada (Nariño). *Revista Colombiana Forestal*, 9(19), 5-30. <https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/colfor/article/view/3347/4857>

Salaman, P. G. (Ed.). (1994). Surveys and conservation of biodiversity in the Chocó, south-west Colombia. Cambridge, U.K. BirdLife International Study Report 61: 167.

Samper, K. C. y Vallejo, M. I. (2007). Estructura y dinámica de poblaciones de plantas en un bosque andino. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 31, 57-68.

Schmidt-Mumm, E. W., Schmidt, E., y Salazar, J. A. (2003). Un viaje Lepidopterístico a la Reserva Natural La Planada, Nariño, suroccidente de Colombia. *Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas*, 7, 81-90.

Smithsonian Institute. 2022. BugInfo Moths. [10-IV-2022] <https://www.si.edu/spotlight/buginfo/moths>

Strewe, R. (1999). Notas sobre la distribución y anidación del águila poma, *Oreatus isidori*, En Nariño. *Boletín SAO Vol. 10 (18)*: 45-52.

Thiollay, J. M. (1996). Distributional patterns of raptors along altitudinal gradients in the northern Andes and effects of forest fragmentation. *Journal of Tropical Ecology* 12:535- 560.

Valencia, C. A., Gil, Z., y Constantino, L. M. (2005). Mariposas diurnas de la zona cafetera. *Guía de Campo*. Cenicafé.

Van der Hammen, T. y Hooghiemstra, H. (2001). Historia y paleoecología de los bosques montanos andinos neotropicales. En M. Kappelle, & A. D. Brown (Eds.), *Bosques nublados del Neotrópico* (pp. 63-84). Santo Domingo de Heredia, Costa Rica: Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio).

World Wide Fund for Nature Inc - WWF. (2010). Reserva Natural La Planada vuelve a la comunidad indígena Awá. Consultado: 25 de septiembre (2022). <https://wwf.panda.org/?196092/reserva-natural-la-planada-vuelve-a-la-comunidad-indigena-awa>

Zequera, M. T. (1989). Proyecto Oso de Anteojos en la Reserva Natural La Planada: Patrones de Comportamiento del Oso de Anteojos en Cautiverio. *Fundación para la Educación Superior (FES)*, Colombia. 43 pp.

Instituciones participantes

Universidad de Nariño



La Universidad de Nariño es una institución de educación superior pública cuyos objetivos misionales son la docencia, la investigación y la interacción social, para el desarrollo regional y nacional con producción de conocimientos científicos, tecnológicos, artísticos y humanísticos como dimensiones de la cultura, con fundamento en la democracia, entendida como ejemplo de autonomía, libertad y tolerancia. Concibe la investigación como un proceso de relevancia social que contribuye al enriquecimiento de la cultura, al avance de la ciencia, el fortalecimiento de la identidad nacional, el análisis y solución de los problemas de su entorno regional, nacional y mundial.

Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo



El Resguardo Pialapí Pueblo Viejo es una entidad territorial de carácter especial creado mediante Resolución 001 del 9 de febrero de 1993, su misión es conservar y proteger el territorio a través del uso sostenible de la biodiversidad, desde los principios de la cosmovisión del Pueblo Awá. Un ejemplo tácito de lo afirmado es la conservación de la Reserva Natural La Planada, una de las áreas más biodiversas del país. Los preceptos y reglas establecidas en el Mandato Ancestral del Resguardo buscan mantener los principios de armonía entre todos los comuneros, y de estos con la Madre Tierra.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt



El Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt es una corporación civil sin ánimo de lucro vinculada al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), creado en 1993 para ser el brazo investigativo en biodiversidad del Sistema Nacional Ambiental (SINA). En el marco del Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por Colombia en 1994, el Instituto Humboldt genera el conocimiento necesario para evaluar el estado de la biodiversidad en Colombia y para tomar decisiones sostenibles.

Gobernación de Nariño



La Gobernación de Nariño es la encargada de planificar, gestionar y promover el desarrollo económico, social, ambiental y cultural de los nariñenses, con transparencia, sensibilidad social y administración pública eficiente, mediante el ejercicio de las funciones administrativas, de complementariedad y subsidiariedad local y de la nación. Desde la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible se supervisó el proyecto "Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral Awá del departamento de Nariño" con el objetivo de articular el turismo comunitario y el turismo científico en pro del desarrollo regional.

Participantes del proyecto

“Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral Awá del departamento de Nariño”

Equipo Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Yuri Nataly Caicedo Guanga
Coordinadora Convenio 221219

Miguel Octavio Caicedo Guanga
Pedro Hernán Moreno Padilla
Guillermo Cantillo Figueroa
Equipo Asesor

German Libardo Ortiz Nastacuas
Roberto Guanga Pai
Yefersson Ortiz
Segundo Anibal García Guanga
Irene Del Carmen Caicedo Guanga
Arnulfo Raúl Ortiz Canticus
Kely Yulixa Ortiz Caicedo
Betty Edelмира Caicedo Nastacuas
José Francisco Guanga
Diana Carolina Gesama Guanga
Jesús Iván Nastacuas Nastacuas
Guillermo Cantillo Figueroa
Jairo Fabián Guanga Guanga
Adiela Nataly Ortiz Caicedo
Obed Ortiz Nastacuas
Silvio Daniel Guanga Nastacuas
Janeth Ortiz Ortiz
Norida Magaly Ortiz Nastacuas
Mónica Daniela Guanga Guanga
Bairon Nolberto Guanga Nastacuas
Luis Erasmo Nastacuas Nastacuas
Investigadores

Equipo Universidad de Nariño

María E. Solarte Cruz Ph.D
Supervisora Convenio 221219

Aida E. Baca Gamboa Ph.D
Belisario Cepeda Quilindo Ph.D
Docentes Investigadores
Departamento de Biología

Paula A. Martínez C. Ph.D
Coordinadora de Investigación
Carola L. Lara Jiménez Biol.
Asistente de Coordinación

Amanda López Coral Esp.
Miguel Valencia Pantoja C.P.
Equipo Administrativo y Financiero

Ayda L. Patiño Chaves Msc.
Investigadora Botánica – Plantas Útiles Etnobotánica
Guillermo Reina Rodríguez Ph.D
Investigador Botánica - Epifitas Vasculares
Guido F. Medina Rangel Msc.
Investigador Anfibios y Reptiles
Carlos H. Gantiva Quintero Biol.
Investigador Lepidópteros Diurnos
Víctor H. Vanegas Castellón Msc.
Investigador Ornitología

José F. Zambrano Bio.
Asistente de Investigación Botánica – Plantas Útiles
Javier Fernando Santander Oliva Biol.
Asistente de Investigación Biología de Anfibios y Reptiles
Yulli L. Tamayo Vélez Biol.
Asistente de Investigación Biología de Lepidópteros Diurnos
Nabhi Romero Rodríguez Biol.
Asistente de Investigación Biología de Aves
Carol B. Rojas Flórez Msc.
Asistente de Investigación Botánica y Epifitas
Luyer Joao Rivera Caicedo Esp.
Asistente de Investigación – SIG

Luis Adrián Ponce Muñoz.
Andrés Felipe Narváez Ortiz
Diseño, ilustración y Diagramación

Equipo Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander Von Humbolt

Mario Andrés Murcia López
Supervisor Convenio 221219

Camila Cristina Bernal Mattos
Coordinador

Ayapuca Cuyai Arias Florián
Andrés Felipe Santodomingo Jácome
María Ximena Galeano Martínez
Leidy Tatiana Paz Morán
Diego Randolph Pérez Rincón
Ricardo Ortiz Gallego
María Angélica Avendaño Aguilera
Diego Mario Patiño Cardoso
Investigadores

Equipo Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible Gobernación de Nariño

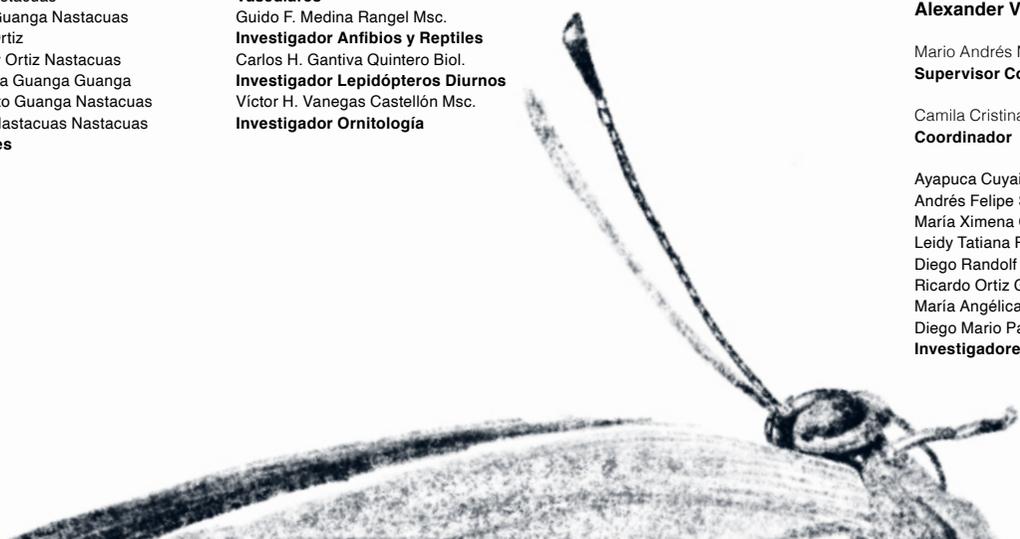
Leidi Johana Pérez Hurtado
Supervisora Convenio Especial de Cooperación No. 221219

Mario Herney Chavez Acosta
Elier Andrés Rosero Viveros
Angelina Prado Criollo
Nathalia Katherinne Alvear Eraso
César Steven Acevedo Ramírez
Profesionales Apoyo a la Supervisión

Equipo Secretaría TIC Innovación y Gobierno Abierto Gobernación de Nariño

Maricela Paredes Tulcán
Subsecretaria Tic Innovación y Gobierno Abierto Gobernación de Nariño

Geovanny Alexander Abaunza
Profesional de Seguimiento





Editorial
Universidad de **Nariño**

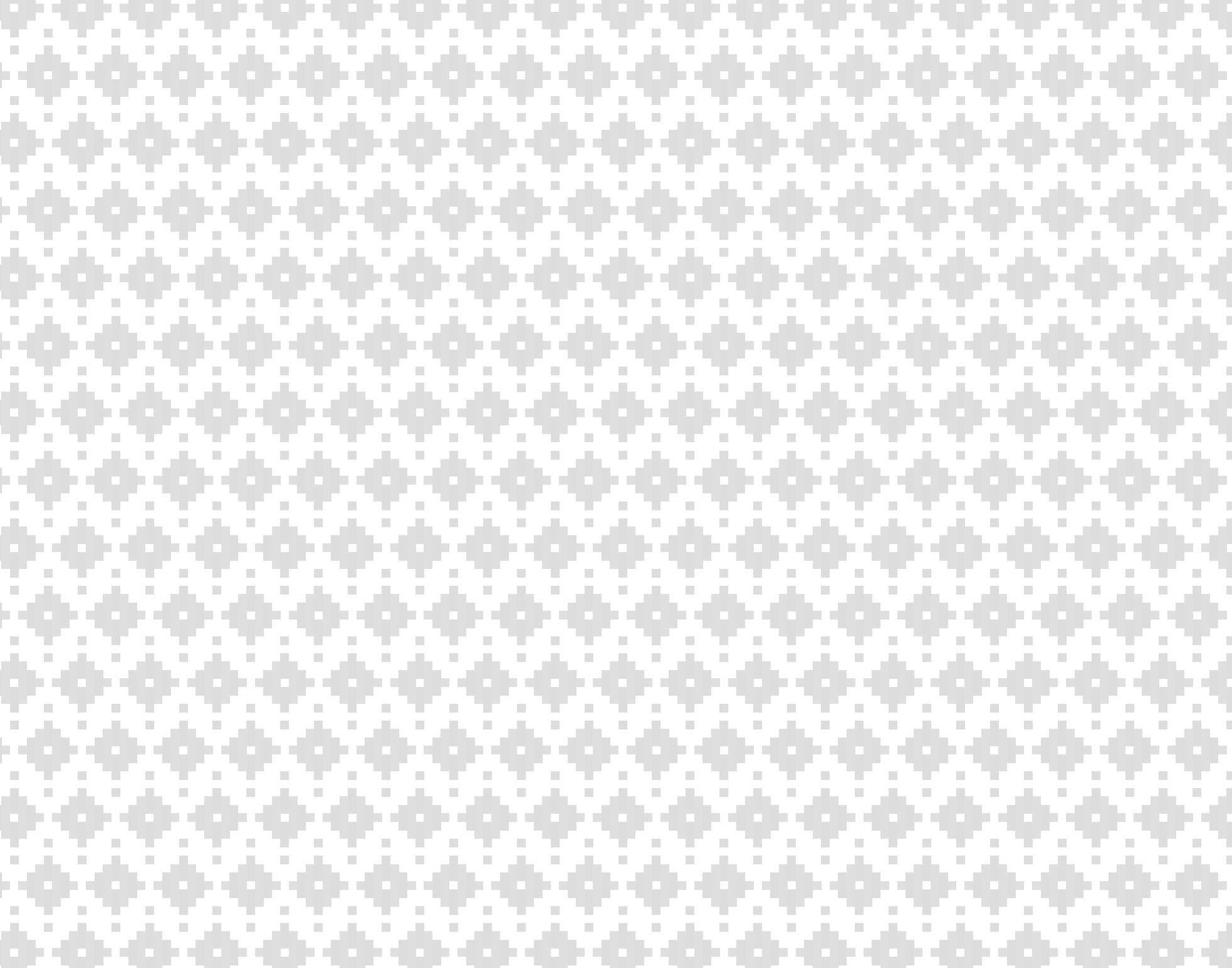
Mariposas

de la Reserva Natural La Planada
Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo

Primera Impresión

Se terminó de imprimir en xpress estudio gráfico y digital S.A.S
para Editorial Universidad de Nariño 24 de diciembre 2023
Bogotá DC-Colombia

Se utilizó papel propalcote esmaltado 300 g en portada
Fuente Helvetica 11 para interiores



Mariposas de la Reserva Natural La Planada – Resguardo Indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo, Ricaurte, Nariño, Colombia, es un libro de investigación construido en un proceso articulado y diálogo de saberes, entre investigadores del Resguardo indígena Awá Pialapí Pueblo Viejo e investigadores de la Universidad de Nariño. Es un texto que junto a cuatro libros temáticos más: anfibios y reptiles, aves, plantas útiles y plantas epífitas vasculares, integran la colección de Flora y Fauna.

El lector, los observadores especializados y los visitantes de la Reserva Natural La Planada encontrarán, en este libro, un texto práctico caracterizado por su alto contenido fotográfico y descripciones técnicas puntuales que conducen, con sencillez y color, al reconocimiento de la biodiversidad de la Reserva y a la valoración del saber ancestral del pueblo Inkal Awá del Resguardo Indígena Pialapí Pueblo Viejo. Los autores logran, a través de la sistematización y ordenamiento de la información, un documento accesible y con valor científico que describe 209 especies de mariposas diurnas. Además, contiene información relevante para su caracterización, como envergadura alar, distribución espacial, abundancia, mes de observación en la Reserva, rango de distribución altitudinal y ubicación.

Por último, es importante destacar que este libro hace parte de los productos pactados en el Convenio Especial de Cooperación No. 2212-19, celebrado entre el departamento de Nariño, la Universidad de Nariño y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. El proyecto de investigación fue financiado por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, con el objeto de “Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado: Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de Turismo de Naturaleza Científico en el territorio ancestral Awá del departamento de Nariño”.

Bienvenidos a la Reserva Natural La Planada:
Biodiversidad y Cultura Indígena Inkal Awá.



Editorial
Universidad de Nariño

ISBN: 978-628-7679-09-2



9 786287 679092