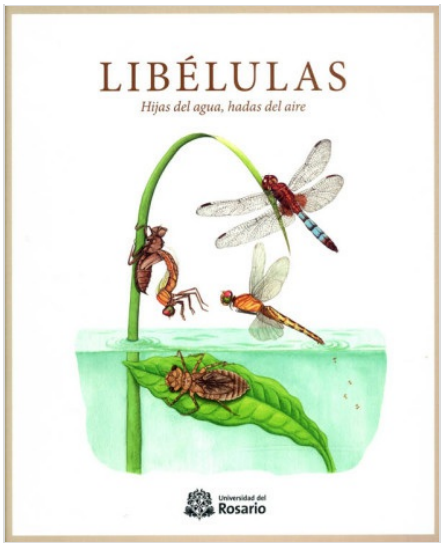
Libélulas

Hijas del agua, hadas del aire



Escanea para ver en línea

Autores

Patricia Londoño Vega, Melissa Sánchez Herrera, Karim León Vargas, Emilio Realpe Rebolledo, Melissa Sánchez Herrera, Adolfo Cordero Rivera, Jessica L. Ware, Catalina María Suárez Tovar, Manpreet Kaur Kohli, Cornelio Bota Sierra, Karim León Vargas, Jenilee Montes Fontalvo, Juliana Sandoval Hernández, Patricia Londoño Vega, Catalina Londoño Carder, Ivar Da Coll, Pablo Emilio Realpe Sanabria, Adolfo Cordero Rivera, Alejandro Londoño Vega, Bryan Pfeiffer, Catalina Londoño Carder, Cornelio Bota Sierra, David Cook (Wildlife Photography), Donald Hobern, Emma Londoño Gónzalez, Erland Refling Nielsen, Graham Hall, Jenilee Montes Fontalvo, John Abbott, Kendra Abbott (Abbott Nature Photography), William Kuhn

Sinopsis

Este libro presenta el orden de insectos Odonata, integrado por libélulas y caballitos del diablo o damiselas, con breves textos redactados por expertos, y con cerca de dos centenares de imágenes —ilustraciones científicas y fotografías actuales, además de pinturas y grabados del siglo X en adelante—. Se explica su ciclo de vida, que involucra el agua, el aire y la tierra: del cortejo a la cópula y de los huevos a las larvas o ninfas acuáticas de las que emerge el insecto adulto, un ágil volador y cazador. Se describe la rica diversidad en formas, colores y comportamientos de las 6.500 especies de odonatos de todo el mundo, su papel en los ecosistemas y las amenazas que los acechan. Se mencionan sus ancestros, los gigantes Protodonata ya extintos, que vivieron antes de los dinosaurios. Y se repasa la fascinación que estos seres han suscitado en tantas culturas, pasadas y presentes, muchas de las cuales les asignan un valor simbólico. Al divulgar el conocimiento sobre la biología e importancia de las libélulas, la Facultad de Ciencias Naturales y la Editorial de la Universidad del Rosario quieren fomentar el cuidado de la vida silvestre.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa dura)

Tamaño: 28 x 24 x 0.9 cm

Número absoluto de páginas: 187 Páginas

ISBN13: 9789585000469

$120.000 COP

PL

Sobre el autor

Patricia Londoño Vega

MS

Melissa Sánchez Herrera

Bióloga, Universidad de los Andes (2006). MSc. en Ciencias Biológicas, Universidad de los Andes (2009). PhD en Biología, Rutgers, The State University of New Jersey, Newark (2016). Investigadora posdoctoral y profesora de cátedra de la Universidad del Rosario. Investigadora junior del Ministerio de Ciencias. Integrante activo de los grupLAC Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática (lazoea), Genética Evolutiva, Filogeografía y Ecología de Biodiversidad Neotropical, y Filoevómica. Presidente de la Dragonfly Society of Americas (dsa), miembro fundador de la Sociedad Latinoamericana de Libélulas (sol), miembro de World Dragonfly Association (wda) y de Entomological Society of Americas. Autora de varias publicaciones sobre taxonomía, sistemática molecular, evolución y ecología de libélulas. Tradujo al español el Dragonfly Curriculum Guide (Guía Curricular de Odonata) de Ami Thompson. Amplia experiencia de campo en Colombia, Ecuador, Perú, Guyana, México, Alemania, Reino Unido y Estados Unidos.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 187 Páginas

ISBN13: 9789585000452

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 187 Páginas

ISBN13: 9789585000469



Palabras clave

Insectos; Odonata; Metamorfosis; Libélulas; Cambio climático

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

KL

Karim León Vargas

Profesora del Departamento de Historia, Universidad de Antioquia. Candidata al Doctorado en Humanidades, Universidad EAFIT. Magíster en Estudios Humanísticos de la misma universidad (2016) e historiadora de la Universidad de Antioquia (2007). Investigadora en historia empresarial, historia social y cultural y en fuentes visuales. Desde 2009, integrante del Grupo de Historia Empresarial de la Universidad EAFIT. Editora académica, autora e investigadora gráfica en una decena de libros editados por el Fondo Editorial Universidad EAFIT y la Editorial Universidad del Rosario. Ha participado en la curaduría de las exposiciones Un mundo de mariposas, Bogotá, Biblioteca Luis Ángel Arango (julio 2019- febrero de 2020) y El nacimiento de la aviación comercial: La Compañía Colombiana de Navegación Aérea, 1919-1922, Medellín, Universidad eafit (octubre-diciembre 2019).

ER

Emilio Realpe Rebolledo

Profesor asociado de la Universidad de los Andes. Licenciado en Educación en la especialidad en Biología (1983). Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de los Andes (1993). Doctor en Ciencias de la Universidad de los Andes (2009). Director del Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática (lazoea) y del Museo de Historia Natural andes. Más de treinta años de experiencia en educación de invertebrados, entomología y ecología.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MS

Melissa Sánchez Herrera

Bióloga, Universidad de los Andes (2006). MSc. en Ciencias Biológicas, Universidad de los Andes (2009). PhD en Biología, Rutgers, The State University of New Jersey, Newark (2016). Investigadora posdoctoral y profesora de cátedra de la Universidad del Rosario. Investigadora junior del Ministerio de Ciencias. Integrante activo de los grupLAC Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática (lazoea), Genética Evolutiva, Filogeografía y Ecología de Biodiversidad Neotropical, y Filoevómica. Presidente de la Dragonfly Society of Americas (dsa), miembro fundador de la Sociedad Latinoamericana de Libélulas (sol), miembro de World Dragonfly Association (wda) y de Entomological Society of Americas. Autora de varias publicaciones sobre taxonomía, sistemática molecular, evolución y ecología de libélulas. Tradujo al español el Dragonfly Curriculum Guide (Guía Curricular de Odonata) de Ami Thompson. Amplia experiencia de campo en Colombia, Ecuador, Perú, Guyana, México, Alemania, Reino Unido y Estados Unidos.

AC

Adolfo Cordero Rivera

Universidad de Vigo, Pontevedra, Galicia, España. Licenciado en Biología de la Universidad de Santiago de Compostela. Doctor en Ciencias Biológicas de la misma institución (1991). Dirige el Laboratorio de Ecología Evolutiva y de la Conservación que se ha especializado en estudios sobre la evolución de la conducta y gestión de especies amenazadas. Es autor de más de dos centenares de publicaciones en ecología de comportamiento de insectos (en especial, libélulas) y otros organismos.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JL

Jessica L. Ware

Curadora de los insectos no holometábolos del Museo de Historia Natural de Nueva York (amnh). Zoóloga canadiense y estadounidense de la Universidad de British Columbia (2001). PhD en Entomología de Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick (2008). Presidente de la World Dragonfly Association y presidente electa de la Entomological Society of Americas. Ganadora del Presidential Early Career Award for Scientist and Engineers otorgado por el gobierno de Estados Unidos (2019). Ha contribuido en importantes estudios sobre la evolución de los insectos, en especial de libélulas y termitas.

CS

Catalina María Suárez Tovar

Estudiante doctoral del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Bióloga de la Universidad Nacional de Colombia (2015). Maestra en Ciencias Biológicas de la UNAM (2018). Miembro del Equipo editorial del boletín Haeterina, de la Sociedad Odonatológica Latino Americana (sol). Coautora de la guía para la identificación de odonatos de Bogotá, Danzantes del aire. Especialista en conservación y ecología urbana neotropical de libélulas y caballitos del diablo.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Manpreet Kaur Kohli

Investigadora posdoctoral del Museo de Historia Natural de Nueva York. Ingeniera en Biotecnología del Institute of Chartered Financial Analysts de la India (icfai) (2010). Magíster en Ciencias Biológicas del Instituto Tecnológico de Nueva Jersey (2013). Doctora en Biología de Rutgers, The State University of New Jersey (2019). Especialista en sistemática filogenética, fósiles y tiempos de divergencia en libélulas, además de ser especialista de libélulas que habitan el círculo polar ártico.



Cornelio Bota Sierra

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Máster y doctor en Ciencias del Instituto de Ecología A.C. (México). Actualmente se desempeña como investigador posdoctoral en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Alabama. Estudia las libélulas de Colombia desde el 2007, ha recopilado cientos de datos sobre su riqueza y distribución, base para la publicación de una serie de artículos y libros científicos. Colaborador de varias guías de campo sobre los odonatos en Colombia y de listados sobre especies de agua dulce en peligro de extinción de los Andes tropicales. Ha descrito 19 nuevas especies para la ciencia y ha documentado alrededor de un centenar de nuevos registros para el país.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

KL

Karim León Vargas

Profesora del Departamento de Historia, Universidad de Antioquia. Candidata al Doctorado en Humanidades, Universidad EAFIT. Magíster en Estudios Humanísticos de la misma universidad (2016) e historiadora de la Universidad de Antioquia (2007). Investigadora en historia empresarial, historia social y cultural y en fuentes visuales. Desde 2009, integrante del Grupo de Historia Empresarial de la Universidad EAFIT. Editora académica, autora e investigadora gráfica en una decena de libros editados por el Fondo Editorial Universidad EAFIT y la Editorial Universidad del Rosario. Ha participado en la curaduría de las exposiciones Un mundo de mariposas, Bogotá, Biblioteca Luis Ángel Arango (julio 2019- febrero de 2020) y El nacimiento de la aviación comercial: La Compañía Colombiana de Navegación Aérea, 1919-1922, Medellín, Universidad eafit (octubre-diciembre 2019).

JM

Jenilee Montes Fontalvo

JS

Juliana Sandoval Hernández

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

PL

Patricia Londoño Vega

CL

Catalina Londoño Carder

ID

Ivar Da Coll

PR

Pablo Emilio Realpe Sanabria

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AC

Adolfo Cordero Rivera

Universidad de Vigo, Pontevedra, Galicia, España. Licenciado en Biología de la Universidad de Santiago de Compostela. Doctor en Ciencias Biológicas de la misma institución (1991). Dirige el Laboratorio de Ecología Evolutiva y de la Conservación que se ha especializado en estudios sobre la evolución de la conducta y gestión de especies amenazadas. Es autor de más de dos centenares de publicaciones en ecología de comportamiento de insectos (en especial, libélulas) y otros organismos.

AL

Alejandro Londoño Vega

BP

Bryan Pfeiffer

CL

Catalina Londoño Carder

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CB

Cornelio Bota Sierra

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Máster y doctor en Ciencias del Instituto de Ecología A.C. (México). Actualmente se desempeña como investigador posdoctoral en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Alabama. Estudia las libélulas de Colombia desde el 2007, ha recopilado cientos de datos sobre su riqueza y distribución, base para la publicación de una serie de artículos y libros científicos. Colaborador de varias guías de campo sobre los odonatos en Colombia y de listados sobre especies de agua dulce en peligro de extinción de los Andes tropicales. Ha descrito 19 nuevas especies para la ciencia y ha documentado alrededor de un centenar de nuevos registros para el país.

D(

David Cook (Wildlife Photography)

DH

Donald Hobern

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Emma Londoño Gónzalez



Erland Refling Nielsen



Graham Hall



Jenilee Montes Fontalvo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JA

John Abbott

KN

Kendra Abbott (Abbott Nature Photography)

WK

William Kuhn

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen