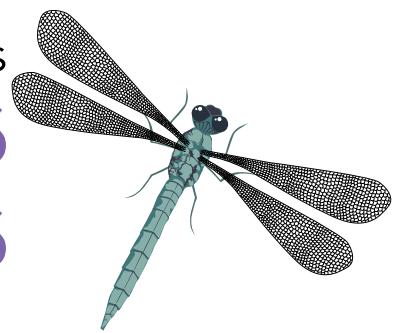
Pequeños gigantes

Libélulas y parientes

Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de las

Libélulas y parientes



Pequeños gigantes

CONABIO

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal
Texto: Jacinta Ramírez Bautista y Carlos Galindo Leal
Diseño gráfico: Isabel Alejandra Plata Zamora
Corrección de estilo: Alejandra Uhthoff

Libélulas y parientes
México, 2015
Primera edición
ISBN: 978-607-8328-19-2 Pequeños gigantes
ISBN: 978-607-8328-24-6 Libélulas y parientes

D:R: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Liga Periférico Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal
14010 Tlalpan, México, D. F.
www.conabio.gob.mx www.biodiversidad.gob.mx

Presentación

Soy Tito Curioso y te invito a conocer
a las fantásticas libélulas y caballitos del diablo.
Son insectos de cuerpo muy delgado
y con una cabeza muy grandota.

Son inigualables acróbatas del aire. Las libélulas
y caballitos viven en lugares de clima cálido,
de mucha vegetación y donde las aguas
reposan tranquilas.

Estoy ansioso de conocer el mundo misterioso
de estos animales, admirar sus caprichosos colores,
disfrutar de sus habilidades en el vuelo, y conocer
su importancia en la naturaleza.
¡Acompáñame!

¿Quiénes somos?

Las libélulas y caballitos del diablo somos insectos depredadores de una delicada y singular belleza. Somos cabezones y de ojos tan grandes que en algunas especies ocupan casi toda la cabeza.
Nuestro abdomen es muy delgado y largo, casi siempre de color llamativo.
Tenemos dos pares de alas transparentes y membranosas.

El nombre del grupo Odonatos, proviene del griego "odonto", que quiere decir "dientes", ya que la mayoría tenemos una excelente dentadura.

Te diremos cómo nos diferenciamos las libélulas de los caballitos: Las libélulas, cuando descansamos, mantenemos nuestras alas extendidas perpendicularmente al cuerpo. Uno de los pares de alas es más ancho y corto que el otro. De ahí se deriva el nombre de libélula que proviene del latín y significa "pequeña balanza". En cambio, los caballitos del diablo, al posarnos para descansar plegamos las alas a lo largo del cuerpo y los dos pares de alas son del mismo tamaño.

Muchos otros insectos nos envidian ya que nos distinguimos por tener un vuelo sutil y hábil, especialmente las libélulas, quienes podemos volar hacia atrás, "pararnos" en el aire y alcanzar grandes velocidades.

¿Cuántas somos?

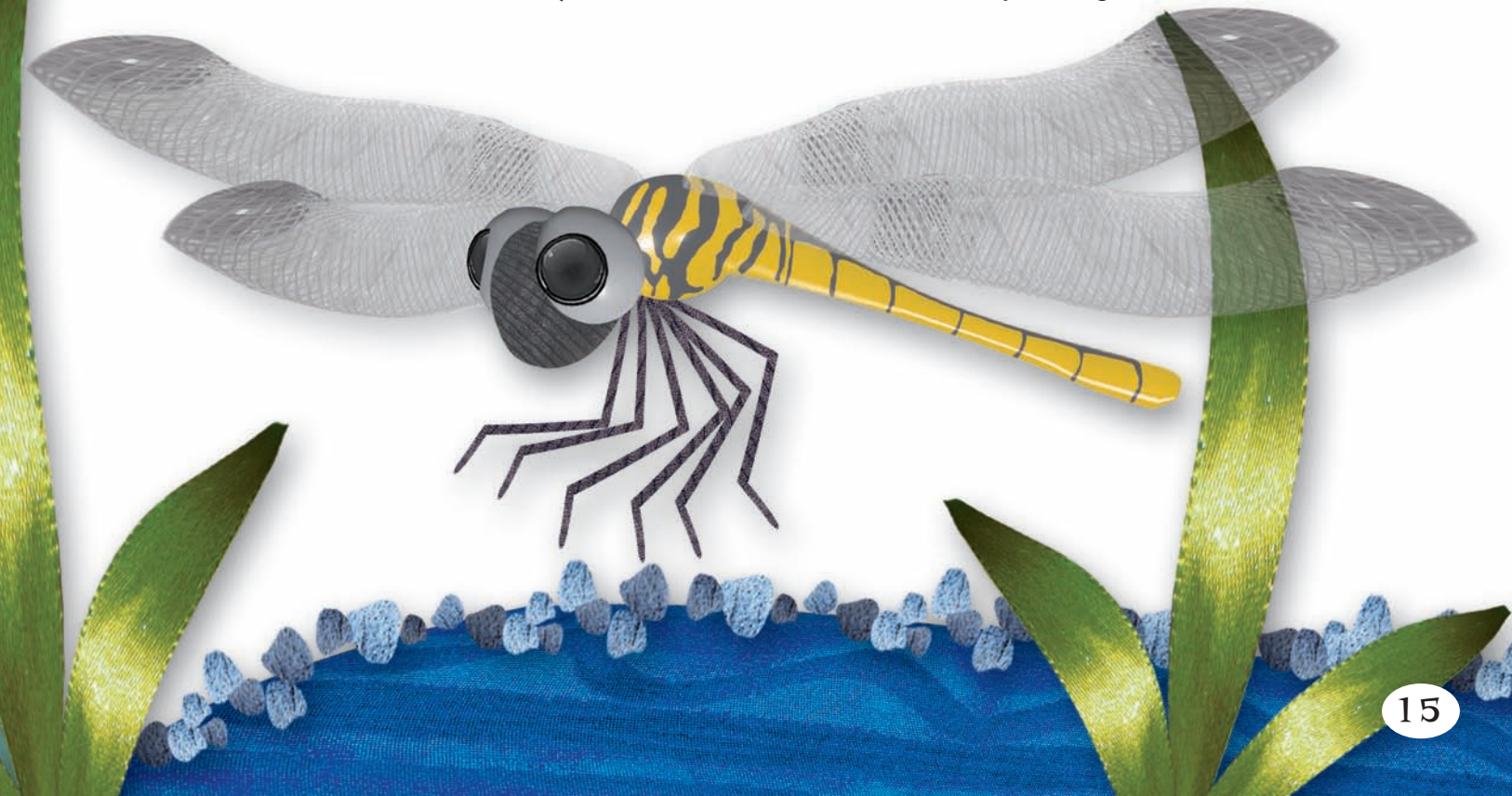
5,827 especies descritas en el mundo

355 especies descritas en México

49 especies exclusivas de México

¿Dónde vivimos?

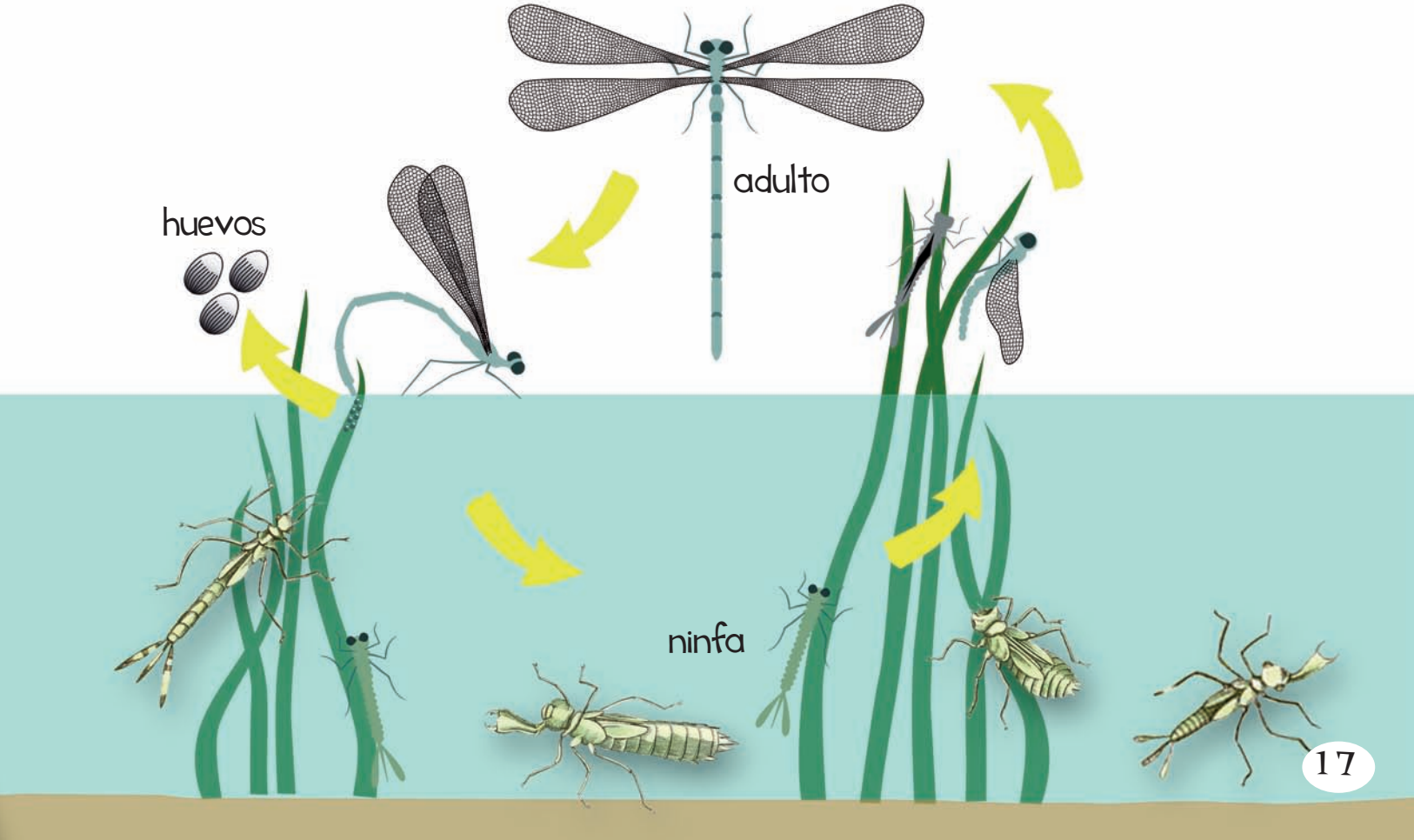
La mayoría vivimos en lugares de clima cálido, de vegetación abundante y aguas tranquilas, como charcos, estanques, pantanos, arroyos y ríos, también podemos pasar un rato agradable en las hojas de una fresca bromelia. No comemos plantas, pero son muy importantes para nosotros como lugares de descanso y refugio. Además, muchas especies hacemos una ranura en los tallos sumergidos de las plantas para depositar nuestros huevecillos y así, al nacer, estaremos protegidos.



¿Cómo vivimos?

Las libélulas y caballitos del diablo al igual que los chapulines y esperanzas, insectos del grupo de los ortópteros, no pasamos por las distintas etapas de crecimiento que las mariposas y escarabajos, sólo tenemos dos etapas: la de huevo y luego la de ninfa.

En la etapa de ninfa, cuando también nos conocen como náyades o larvas, vivimos en el agua. Las libélulas tenemos branquias y los caballitos contamos con pelillos móviles, que nos permiten respirar, comer y crecer ahí, hasta lograr la madurez. Como adultos vivimos volando y descansando en ramitas y otros lugares.



¡En los dos medios somos temerosos depredadores! Comemos cualquier insecto que podamos cazar, mosquitos, moscas negras llamadas jejenes, y a veces hasta unos sabrosos pececitos y renacuajos. Para atrapar nuestro alimento, las larvas tenemos una poderosa arma. Cuando la presa está distraída nos acercamos lentamente, estiramos el labio rápidamente y... ¡la atrapamos por sorpresa!. Los adultos somos inigualables atrapando insectos al vuelo. Los entomólogos, los científicos que estudian los insectos, han descubierto desde hace muchos años que los machos somos muy territoriales y ahuyentamos a los intrusos que pretendan cortejar a nuestras hembras.

¿Cómo te beneficiamos?

Los odonatos juveniles capturamos una gran cantidad de mosquitos que pueden ser transmisores de enfermedades para los humanos.

Los adultos comemos una variedad de moscas, pulgones y otros insectos que son plagas de frutas y de cultivos agrícolas. Así contribuimos a reducir la población de insectos nocivos.

"Porfía la libélula
por emprender su cruz transparente
en la rama desnuda y trémula..."

José J. Tablada.
Poeta mexicano

También somos alimento de muchas aves y peces, además somos muy atractivos y a menudo los artistas nos inmortalizan en pinturas y joyería ¡hasta somos inspiración para los poetas!

¿Cómo nos puedes ayudar?

La mejor forma de valorarnos y ayudar a nuestra conservación es no deteriorar nuestro hábitat, obsérvanos sin causarnos daño, sin tratar de atraparnos.

Conoce más nuestro
fascinante mundo
y comparte
tus conocimientos
con otras personas. Somos
belleza, movimiento, color
en este planeta que tú
y nosotros compartimos.

¿Quieres conocer más sobre libélulas y parientes?

Visita Biodiversidad Mexicana
www.biodiversidad.gob.mx

Fotografías

Banco de imágenes CONABIO:

Carlos Eduardo Obregón Vázquez, páginas 5, 19.
Carlos Galindo Leal, páginas 5, 9, 14, 19.
Luis Alfredo Salas López, páginas 6, 20.
Elí García Padilla, página 10.
Iván Montes de Oca Cacheux, página 12.
Miguel Ángel Sicilia Manzo, páginas 21, 25.
Víctor Hugo Luja, página 24.

¿Me acompañas a conocer otros pequeños gigantes?

En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad CONABIO trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y ayudar a que las decisiones sobre nuestros recursos naturales se tomen con la mejor información.

CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

CONOCE LA RIQUEZA NATURAL DE MÉXICO

BIODIVERSIDAD MEXICANA

www.biodiversidad.gob.mx