

Pequeños gigantes

Chapulines y parientes



Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de los

Chapulines 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 Uthhoff

Chapulines y parientes
México, 2015

Primera edición

ISBN: 978-607-8328-19-2 Pequeños gigantes

ISBN: 978-607-8328-22-2 Chapulines 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 explorar el mundo de los cantadores grillos, esperanzas y chapulines.

En el mundo de los insectos son de los que más se comunican por sonidos. Les encanta tener una gran variedad de plantas para alimentarse, incluso frutos y hongos.

Algunos integrantes de este grupo, conocidos como langostas, forman colonias muy numerosas y pueden hacer daño a los cultivos agrícolas, pero hay también especies que son alimento para el ser humano. Conozcamos más sobre los saltarines grillos, esperanzas y chapulines.



¿Quiénes
Somos?



Somos un grupo de insectos fáciles de reconocer por una peculiar característica: nuestras patas traseras son muy largas y nos ayudan a dar grandes saltos. También, las usamos para producir sonidos y así comunicarnos a larga distancia. Somos de cabeza y ojos grandes y nuestro abdomen es cilíndrico.

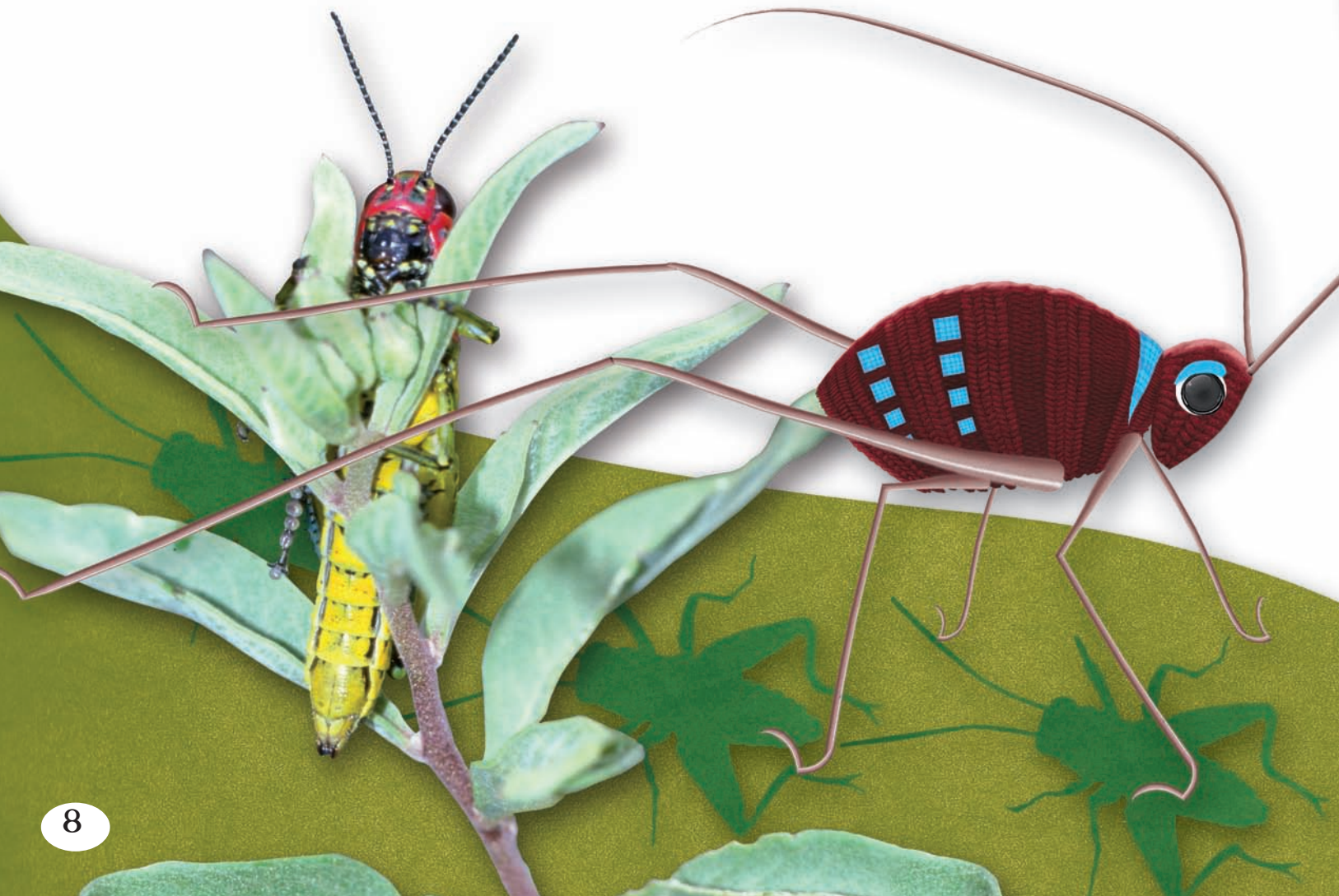


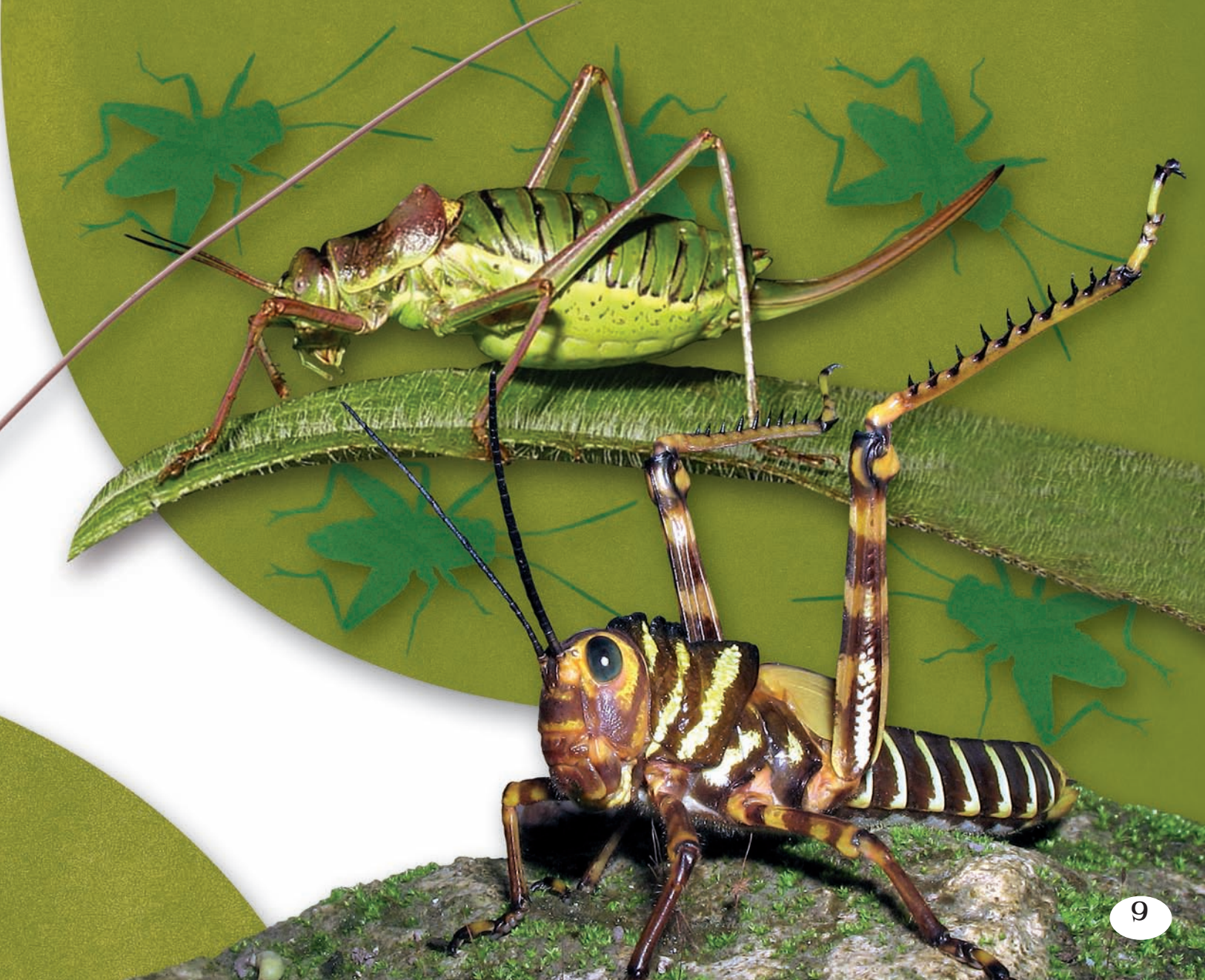


El nombre ortóptero se deriva del griego y significa "alas rectas", pues nuestras alitas delanteras son rectas y con ellas también emitimos sonidos.



Los grillos, esperanzas y chapulines verdes tenemos antenas largas y delgadas, mientras que las de las langostas y los chapulines son cortas.





La mayoría de los machos y algunas hembras "cantamos" para atraer pareja, pero ¿sabes cómo hacemos eso? Pues los grillos y esperanzas frotamos las alas unas con otras, en cambio los saltamontes restregamos las patas traseras con las alas delanteras, y así, de manera natural, emitimos ese gracioso chirrido que a veces se vuelve ensordecedor.

¡Ah, ya nos has escuchado!





¿Cuántas somos?



13,000 especies
descritas en el mundo

920 especies
descritas en México



¿Dónde vivimos?



Todos los grillos y chapulines somos terrestres, preferimos las regiones calurosas, con arbustos y hierbas bajas, como praderas, pastizales y áreas de cultivo. Algunas especies vivimos en ambientes oscuros y húmedos, como cuevas o galerías que cavamos en el suelo.



"Grillo cantador, de que tu voz haces derroche.
No interrumpas tu canto, durante toda la noche"

Francisco Gabilondo Soler "Cri-Cri"
Cantautor mexicano



¿Cómo vivimos?

Los chapulines y grillos ponemos huevos (ovíparos), y desde que salimos de ellos nos parecemos a los adultos, pero en chiquito.

Comemos lo mismo y compartimos el mismo espacio, sólo que nuestro cuerpo es pequeño y las alas y órganos reproductores aún no están bien desarrollados.







A la mayoría nos gusta salir durante el día y sólo algunos parranderos de zonas boscosas, son nocturnos.

La mayoría tenemos una dieta muy variada de plantas, aprovechamos desde los tallos, las hojas y los frutos tiernos. Somos menos las especies que comemos hongos, animales y heces.





Las langostas tenemos una naturaleza social muy particular, podemos juntarnos miles y movernos juntos a diversos ambientes donde hay alimento y clima favorables.

En algunas regiones se nos considera como plagas, pues podemos arrasar cultivos enteros o el follaje de los árboles en muy poco tiempo.



¿Cómo te beneficiamos?

Como insectos formamos parte de la cadena alimenticia en los ecosistemas, pues somos alimentos de muchos otros insectos, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. En muchos estados de la República se consumen insectos desde épocas prehispánicas, ya que tenemos muchas proteínas. Los chapulines no nos salvamos y seguramente nos habrás probado. ¡Mmmm, deliciosos! ¿No?

Aunque en las ciudades mucha gente nos tiene miedo, en las zonas rurales los insectos representamos una fuente nutritiva de bajo costo. Cuando visites los mercados locales observa los insectos comestibles que ahí se venden, preparados con sal y limón, como los chapulines en Oaxaca.



¿Cómo nos puedes ayudar?

Al leer esta información tú ya has comenzado a conocernos, y ese conocimiento es un principio importante que puede motivarte a emprender acciones y actitudes en favor de la conservación de los seres vivos que, junto contigo, habitamos este planeta.





¿Quieres conocer más sobre chapulines y parientes?

Visita Biodiversidad Mexicana
www.biodiversidad.gob.mx



Fotografías

Banco de imágenes CONABIO:

Iván Vargas Castellanos, páginas 4, 14, 17.

Ludivina Barrientos Lozano, páginas 5, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25

Filippo Maria Buzzetti, página 19 .

Miguel Ángel Sicilia Manzo, páginas 6, 21.

René Cerritos Flores, página 8.

Zenón Cano Santana, página 9, 13.

Víctor Hugo Luján, página 9.

Adalberto Ríos Szalay, página 23.



¿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

