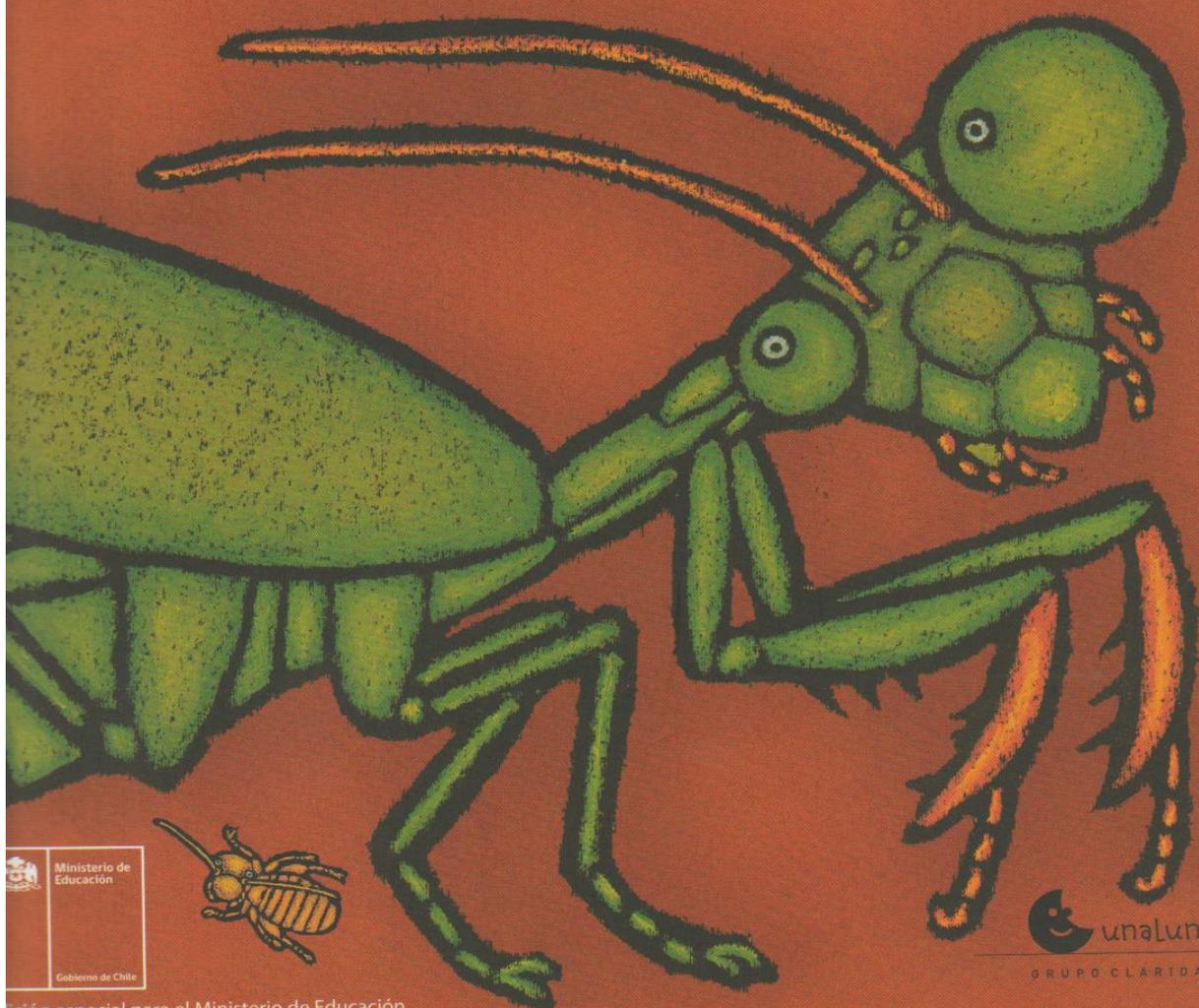
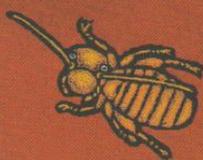


LILA PRAP

¿INSECTOS?



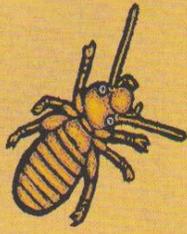
 Ministerio de Educación
Gobierno de Chile



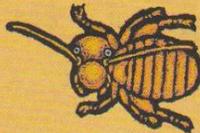
 unaLuna
GRUPO CLARIDAD

...ción especial para el Ministerio de Educación.
...hibida su comercialización

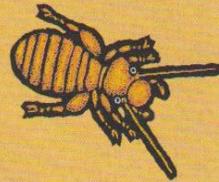
¡Miren, estamos
en un libro!



¿Adónde más
podríamos estar?
¡Somos GUSANOS DE LIBROS!



Y este libro...
¿qué tal es?

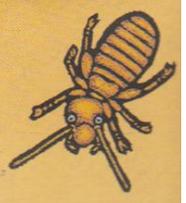


Ay, no :
Todavía no e
nada para

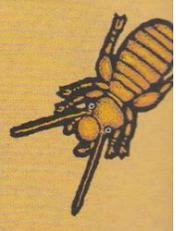
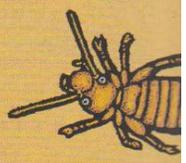
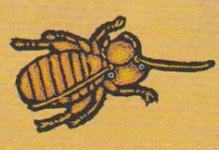


libro...
ales?

Ay, no sé.
Todavía no encontré
nada para comer.



No hay que rendirse.
Vayamos a la página
siguiente.



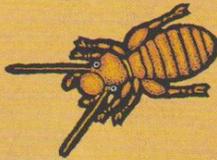
Creo que acá
hay algo escrito.



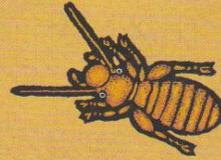
Si no me engañan los
ojos, este libro es
acerca de insectos.



No me importa el tema.
Tengo hambre.



Quizá diga algo sobre
nosotros, también
somos insectos.
Leámoslo y, luego,
empecemos a
almorzar.



LILA PRAP

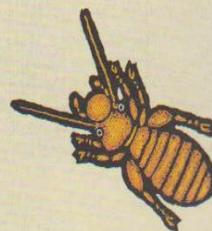
¡¿INSECTOS?!

¡Queridos investigadores curiosos!

¿Se imaginan un zoológico con criaturas tan raras que no podrían existir ni en sus sueños más delirantes? ¿Criaturas que huelen con sus antenas, oyen con orejas en las patas o prueban el azúcar con las plantas de los pies en lugar de la lengua? ¿Bichos que respiran por pequeñísimos agujeros a lo largo del cuerpo, tienen seis patas y ojos que consisten de miles de orificios diminutos? ¿O cuyo esqueleto rodea el cuerpo como la armadura de un caballero medieval, en lugar de estar bien escondido bajo los músculos y la piel, como en las personas? Admítanlo, ¡qué no harían por ver un zoológico así! Pero para ver animales tan raros no hace falta ir al zoológico. Lo único que tienen que hacer es mirar con atención a su alrededor. Algunos están caminando o volando junto a ustedes en este preciso instante. Los llamamos *insectos*. Aunque junto con los ciempiés y las arañas, son sólo una de las maravillas de este zoológico que tenemos al alcance de la mano, los insectos son especiales. Son los únicos bichos que han aprendido a volar. Tienen que haberlos visto, y si alguna vez se preguntaron por qué hacen esto o aquello, lean este libro. Quizás encuentren aquí algunas de las respuestas.

¿Un zoológico al alcance de la mano con moscas, mosquitos, avispas, pulgas y piojos? ¡Nunca escuché semejante disparate! Vamos a tener que leer todo el libro para enterarnos de lo que los seres humanos quieren saber sobre nosotros.

Sea lo que sea, si nos ponen en un zoológico, ¡voy a comenzar a cobrar entrada!



¿Por qué el pececillo de plata

Los pececillos de plata usan las antenas en la cabeza para sentir y para saborear su comida.



Usan sus mandíbulas para disolver su alimento y lle

¿Teme a la luz?

¿Porque son tímidos?



Tienen los ojos irritados porque se van a dormir tarde.

Las hembras usan la cola para realizar un baile especial y atraer a los machos.



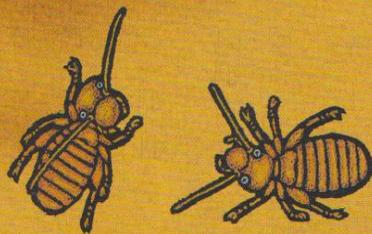
Muchos insectos eligen vivir en lugares oscuros, como bajo la corteza de los árboles o las piedras, en tuberías de desagüe, libros guardados y otros lugares inaccesibles, para limitar su exposición a los peligros que enfrentan a la luz del día. Algunas criaturas voraces que comen insectos se los devorarían en seguida, la luz del Sol podría cegarlos.

Un insecto que rara vez podemos ver, y vive en casi todos los hogares, es el pececillo de plata.

PECECILLO DE PLATA

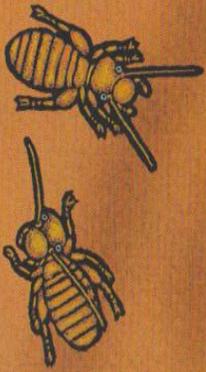
Prefiere los lugares húmedos, especialmente, los baños. A veces, si encendemos la luz y miramos rápido, sorprenderemos a uno en la bañera. Se encuentran entre las criaturas terrestres más antiguas del mundo. Como son tan arcaicos y no han desarrollado alas, se los llama insectos antiguos. Desde sus escondites, sus tátara-tátara-tátara... abuelos podían observar el desarrollo de los dinosaurios y de las primeras flores, y ver los cambios sobre la superficie de la Tierra. ¿Y cómo consiguieron vivir tantos años? Simplemente, porque no son quisquillosos a la hora de comer. Comen cualquier cosa. Y como son muy veloces, apenas ven luz se esconden rápido.

boca.



¿Por qué sólo algunas hormigas tienen al

Las hormigas se limpian y tocan a otras hormigas con sus antenas. También acarician al pulgón con ellas para que suelte algunas gotitas de miel, una de sus comidas favoritas.



No sólo huelen, tocan y saborean con sus antenas, sino también



Algunas especies de un ácido especial e inyectan para par

hormigas tienen alas?

hormigas con sus
para que suelte
favoritas.

Algunas especies de hormigas tienen un ácido especial en el abdomen que inyectan para paralizar al enemigo.

Algunas no tienen alas porque se marean.

delante de otros?



Como sucedió con otros insectos, las hormigas también desarrollaron alas a partir de pliegues sobre el tórax. Como la mayoría vive bajo tierra, sus alas se terminaron atrofiando. Sólo algunas hormigas especiales las conservaron.

HORMIGA

Las hormigas que vemos en el bosque, jardines o incluso dentro de la casa, mientras cargan azúcar en una larga línea, son las hormigas obreras y no tienen alas. Sólo las hormigas responsables de la reproducción tienen alas. En la primavera, las hormigas voladoras salen del hormiguero para aparearse. Los machos mueren apenas terminan de fertilizar a las hembras. Las hembras dejan sus alas en el suelo, y cada una excava un orificio bajo tierra para colocar los huevos. De los primeros huevos salen hormigas obreras y hormigas soldado. Su tarea es asegurar que la reina tenga comida y defender el hormiguero contra intrusos u otras hormigas que vienen a robarse a los bebés para convertirlos en esclavos. Cuando el hormiguero es lo suficientemente grande, la reina pone huevos de los cuales emergerán hormigas macho y hembra con alas, listas para aparearse.

