

El mundo de las hormigas



Štěpánka Sekaninová * Zuzana Dreadka Krutá

Albatros



El mundo de las hormigas



Albatros

Índice



Introducción

4



Veloces como el viento

12



Acerca de las hormigas

5



Duras supersoldados

14



El hormiguero

8



Las terroríficas hormigas de fuego

16



Las revuelta de las esclavas

10



Hormigas Drácula

18



Laboriosas tejedoras

20



Hormigas cortadoras

22



Una reina peligrosa

24



Hormigas mieleras

26



Hormigas salteadoras

28



Una decoración terrorífica

30



Hormigas navegantes

32



A la conquista del castillo

34



¡Fuera de mi vista!

36



Hormigas leonas marchando a la gran batalla

38

Esclavas rebeldes



Hay muchas especies de hormigas cuyos miembros esclavizan a otras hormigas. Adoptando el olor de sus víctimas, estas se cuelan en su hormiguero y les roban las pupas, a las que luego convertirán en jóvenes esclavas, o toman rehenes a las que también convertirán en esclavas.



Una casa en una pequeña bellota

Estas hormigas esclavistas son tan pequeñas que toda la colonia cabe una sola bellota, donde viven con total confort.

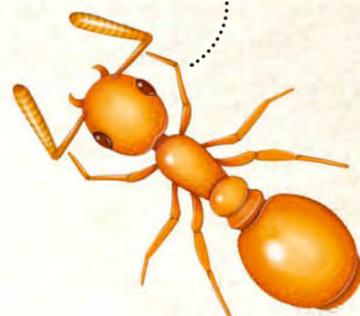


Soy una esclavista.



1. *Temnothorax americanus*

Soy una esclava.



2. *Temnothorax*

¡¡¡A por ellas!!!



Pero las esclavas a veces se rebelan. Cuando deciden que ha llegado el momento, las hormigas subyugadas se levantan contra sus dominadoras, destruyen las pupas de las futuras reinas esclavistas y atacan a toda la colonia opresora. «¡Hurra! ¡Hemos vencido!», gritan las hormigas liberadas.



Mira cómo corren.



¡A por ellas!

¡Somos libres!

Guardianas de grandes cabezas

La entrada al hormiguero está estrechamente vigilada por fornidas hormigas de grandes cabezas. ¡Y pobre de aquel que se acerque! ¡Pum, pam, crac! Las guardianas los eliminarán. Unas fuertes mandíbulas son la mejor arma de la que dispone este ejército. Antes de que los enemigos se den cuenta, estas ya les han arrancado algo. En el mejor de los casos, una pata, en el peor, la cabeza.



Soy yo, la supersoldado.



Hormiga leona

La ventaja de una cabeza grande



Las hormigas guerreras pueden usar sus enormes cabezas para acordonar todas las entradas, impidiendo que el enemigo pueda colarse.



Duras supersoldados



Algunas reinas lo tienen muy fácil y solo tienen que quedarse sentadas en su hormiguero poniendo huevos sin casi peligro alguno del exterior. Esto es porque están protegidas por enormes supersoldados.



Gracias a mis soldados no tengo nada que temer.



¡Alto, ni un paso más!

Laboriosas tejedoras

Agarrad bien las hojas, amigas, para que pueda coserlas. ¿O preferís pasar la noche al raso? Fuertes obreras se juntan para formar una larga cadena que alcance varias hojas para unir las. Entonces, un grupo de obreras más pequeñas llegan corriendo con las larvas y el hilo que estas producen.

Una exitosa cría de animales

Las hormigas tejedoras son también unas expertas criadoras de pulgones y orugas de mariposas de la familia de los licénidos. Las hormigas se los llevan dentro de su guarida, protegiéndolos así de arañas, avispones y avispas. A cambio, los bichitos agradecidos excretan para ellas el dulce jugo de sus cuerpos.



una obrera con una larva de pulgón

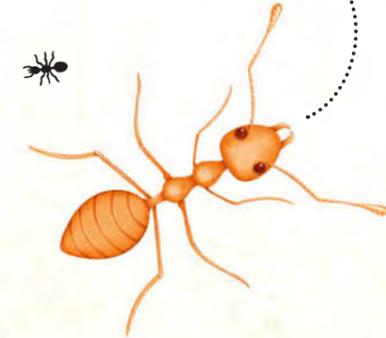
pulgón



No molestar, estamos tejiendo

La hormiga encargada de tejer lleva una larva en sus mandíbulas. Salta entre los huecos de las hojas mientras da golpecitos en la cabeza de la larva para que excrete lo que terminará convirtiéndose en hilo. ¿El resultado? Un nido perfecto que pasa completamente inadvertido en el árbol.

Soy una tejedora.



Oecophylla smaragdina

Cóselo rápido, ya no aguanto más

Un momento, casi he acabado

Hormigas mieleras



¡Uff, cómo pesa! A ver, intenta tú ir por ahí con un trasero mayor que tú misma y que pesa muchísimo porque va lleno de dulce néctar. Sí, algunas hormigas mieleras almacenan en su trasero la nutritiva mielada que reúnen para ayudar a sus compañeras a sobrevivir en los malos tiempos.



El acopio de provisiones

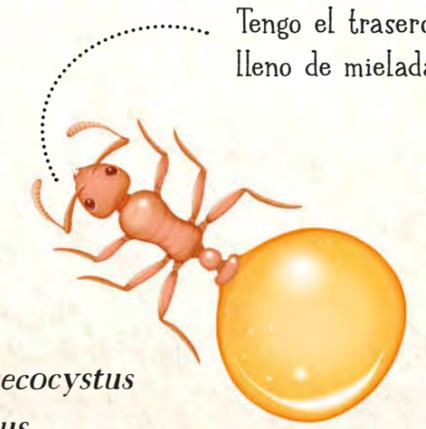


Estos proveedores de provisiones pueden tomar la mielada de los pulgones o recogerla directamente de las acacias. Otras hormigas pueden aportar algo más. Ellas saben bien que pueden llegar tiempos difíciles en los que la mielada que almacenen las compañeras en su trasero les puede salvar la vida. Todo lo que tienen que hacer es encontrar el trasero lleno más cercano y beber. Mmm, qué rico.

¡Estas hormigas me cuidan tan bien!

Muy bien. Cuanto más néctar, mejor. El invierno será duro.

Tengo el trasero lleno de mielada.



Myrmecocystus mimicus



A la conquista del castillo



¡Moved esas patitas, chicas, tenemos que abrirnos camino hasta el hormiguero cuanto antes! Estoy hambrienta y ya no me tengo en pie, podrían decir estas pequeñas -pero muy agresivas- obreras. Las hormigas de estas especies hacen túneles subterráneos para llegar a los hormigueros de otras especies.



Se lo llevan todo



Tan pronto como las invasoras llegan a su destino, se desencadena una tremenda batalla. Las forasteras empiezan a rociar secreciones para confundir a las defensoras. Mientras se propaga la conmoción, irrumpen en los almacenes del enemigo y en las cámaras donde están las larvas, las pupas y los huevos y se llevan todo lo que encuentran.



La conquistadora ataca...



... con secreciones especiales.

Soy una intrépida conquistadora.



Solenopsis fugax

Sigue cavando, que ya voy.

Parece que alguien está intentando entrar.

Un poco más y llegamos.





El mundo de las hormigas

© Diseñado por B4U Publishing para la editorial Albatros,
miembro de Albatros Media a.s.,
con sede en 5. května 22, Praga, República Checa, en el año 2024.

Autora: Štěpánka Sekaninová.

Ilustradora: © Zuzana Dreadka Krutá 2023.

Traducción y edición: Daniel Ordóñez.

www.librosalbatros.es

Todos los derechos reservados.





Las hormigas construyen grandes hormigueros y son unos insectos tremendamente trabajadores. Puede que estés pensando en si unas criaturas así pueden tener algo de interés. ¡Ja, pues ni te lo imaginas! El mundo de las hormigas es uno de los más interesantes que te puedas encontrar! Algunas especies de hormigas son unas fieras guerreras sanguinarias, mientras que otras son expertas cortadoras de hojas, tejedoras o criadoras de pulgones. Y también hay otras a las que les encanta asaltar las guaridas de sus hormigas rivales y robarles todo lo que encuentren. A veces parece que las hormigas actúan como personas, ¿verdad? Vamos a echar un vistazo más a fondo.

¿Cómo es ser una hormiga?



www.librosalbatros.es
Precio (España): 10,95 €
Impreso en China

libros_albatros
Libros Albatros
Albatros Media ES