

Las zompopas son insectos sociales que practican la agricultura desde hace millones de años. Viven en colonias, en excavaciones que hacen debajo de la tierra.



¿Cómo se forma una colonia?



Una vez al año, nacen las hormigas reinas y los machos, las únicas hormigas que pueden reproducirse. Antes de salir de la colonia, las reinas toman un trozo del hongo que las alimenta para formar una nueva colonia.

Los machos y las reinas se aparean en el cielo durante la noche, en un "vuelo nupcial".



Después los machos mueren y las hembras bajan al suelo a cavar un hoyo para fundar su colonia.



En este hoyo, colocan el trozo de hongo, ponen sus primeros huevos y cuidan el desarrollo de las larvas. Un mes después nacen las primeras hormigas.



El papel de las nuevas hormigas será recolectar los trozos de hojas con los cuales cultivan el hongo y cuidar a las larvas.

La hormiga reina solo se encargará de poner huevos, en ocasiones más de 1000 cada hora!



¿Qué tipos de zompopas hay en una colonia?



TRABAJADORAS MÁXIMAS

Encargadas de la defensa de la colonia de otros insectos, de osos hormigueros o personas.

TRABAJADORAS MEDIAS

Realizan la recolección y procesamiento del material vegetal y de los desechos.



TRABAJADORAS MÍNIMAS

Apoyan a las demás en sus tareas.

¿De qué se alimentan?

Las zompopas cortan las hojas de los árboles y las llevan hasta sus nidos para preparar una pasta sobre la cual cultivan el hongo que las alimenta.



¿Por qué son importantes para los ecosistemas?

- Mejoran la fertilidad y ventilación del suelo al crear sus enormes colonias.
- Podan los grandes árboles del bosque.
- Fijan el nitrógeno atmosférico para que pueda ser utilizado por ellas y por otros animales.

