



LAS HORMIGAS CON ALAS

Hormigas con alas, macho y hembra, del género *Monomorium*. Se puede notar que la hembra tiene el abdomen más grande.

Extraño caso de generación espontánea, las hormigas con alas aparecen masivamente con las primeras lluvias... ¿ De donde vienen, adonde se esconden el resto del año ?

¿ Generación espontánea ?

La generación espontánea, o nacimiento de seres vivos a partir de nada, al contrario de la creencia popular, no existe. Comprobado desde más de cien años, la vida nace de la vida, siempre.

Y las hormigas con alas entonces, deben de venir de otras hormigas con alas...

De hecho es cierto, la reproducción de las hormigas es una reproducción social y si bien es cierto, las hormigas que se ven comunmente no tienen alas, las reinas de ellas las tuvieron en su juventud.

Reproducción social.

El sentido que damos aquí a reproducción social es que en un grupo (sociedad) de individuos, solo unos cuantos se reproducen.

Si usted observa un hormiguero, tal vez desbaratando un poco el nido, además de miles de hormigas aproximadamente del mismo tamaño, se ve una (a veces varias) más grandes, es la reina o hembra fértil.

La única labor de la reina es poner los huevos, de donde saldrán larvitas que darán otras hormigas. De estos huevos saldrán principalmente obreros, que hacen todas las tareas del nido y soldados, que defiendan la colonia, ambos (obreros y soldados) son hembras estériles.

Además de los estériles, saldrán de los huevos individuos diferentes, más grandes, con alas, destinados a la reproducción, tantos machos como hembras. Estos son las "hormigas con alas". Todos ellos esperarán las primeras lluvias, para su vuelo nupcial.

Vuelo nupcial.

El vuelo nupcial es lo que conocemos como aparición en masa de las hormigas con alas. Ellos salen del hormiguero todos el mismo día, normalmente salen primero los machos (mucho más numerosos que las hembras). Después salen las hembras y empieza la cacería.

Cada hembra aceptará solo un macho, el más rápido, el que vuela mejor, los otros machos no tendrán oportunidad de reproducirse, pérdida de esfuerzos, toda una vida de macho para nada, así de dura es la selección natural.

Los machos después de acoplarse y fecundar una hembra, se mueren, cumplieron con su papel.

Las hembras, una vez fecundadas, regresan al suelo, buscan un lugar apropiado donde formar una nueva colonia. Se arrancan las alas que ya estorban más que otra cosa, ya que nunca más tendrán que volar.

En esta nueva colonia, la nueva reina pondrá miles de huevos de los cuales saldrán obreras y soldados y luego nuevamente machos y hembras aladas que esperarán a su vez las primeras lluvias para su vuelo nupcial.

Jean-Michel MAES
Museo Entomológico
S.E.A. - A.P. 527 León
NICARAGUA