

ideal.esEdición: **Granada** Edición Almería Edición Jaén Personalizar

Iniciar sesión con

Regístrate

[Portada](#)
[Local](#)
[Deportes](#)
[Economía](#)
[Más Actualidad](#)
[Gente y TV](#)
[Ocio](#)
[Participa](#)
[Blogs](#)
[Servicios](#)
[Hemeroteca](#)

IR

[Granada](#)
[Costa](#)
[Provincia](#)
[Motril](#)
[Loja](#)
[Guadix](#)
[Baza](#)
Estás en: [Granada - Ideal](#) > [Noticias Granada](#) > [Noticias Granada](#) > [Hormigas colonizadoras](#)

GRANADA

Hormigas colonizadoras

El entomólogo granadino, Alberto Tinaut, estudia una especie que fragmenta sus hormigueros para conquistar nuevos territorios

11.05.12 - 01:14 - Juan Enrique Gómez | GRANADA.

Es una pequeña hormiga que habita en las laderas con influencia marina de la Alpujarra y otras sierras entre Algeciras y Cabo de Gata. Se llama *Monomorium algiricum*. Posee una característica que ha suscitado el interés de algunos de los entomólogos más prestigiosos de Europa. Esta especie, de pequeño tamaño, entre dos y tres milímetros de longitud, rompe los esquemas habituales y en sus hormigueros, además de encontrarse un gran número de hembras, que pueden convertirse en reinas, cuando se deciden a colonizar nuevos territorios, lo hacen en grupos. La reina abandona el hormiguero materno con los componentes de su corte formando un ejército conquistador y colonizador. El catedrático de Zoología de la Universidad de Granada, Alberto Tinaut, la descubrió en los años ochenta, y ahora intenta, junto con investigadores de la Universidad de París, desentrañar algunos aspectos del comportamiento de estas hormigas colonizadoras. La primera incógnita era la presencia de varias hembras en el mismo hormiguero, varias reinas, pero no todas ellas se dedicaban a poner huevos.

«Veíamos que no había una correlación entre el número de hembras y la cantidad total de miembros del hormiguero, ya que a mayor número de ejemplares que podían poner huevos, correspondería una mayor descendencia, pero no era así». No era razonable y daba a entender que no todas las hembras participan de la misma manera en la vida del hormiguero. Están ahí a la espera del momento oportuno para iniciar su periplo como conquistadoras y formando su propia corte. «Con seguimientos realizados en varios meses del año, vimos que el mayor número de hembras aparecen a final del verano y principios del otoño, pero vimos que no se trataba de un hormiguero poligínico, es decir que conviven varias hembras, sino que en esta especie están ahí, pero sin reproducirse», dice Alberto Tinaut.

Lo normal, según comenta este catedrático de Zoología, y autor de numerosos trabajos y descubrimientos en el mundo de la Entomología, es que las hembras salgan del hormiguero para copular y no vuelvan, sino que se marchan a intentar crear, con su propia descendencia, un nuevo hormiguero. Pero lo que Tinaut ha descubierto con los seguimientos realizados en hormigueros de esta especie, es que en la primavera, las hembras que ya

habían copulado en el exterior y habían vuelto para pasar un tiempo en el hormiguero materno, «de pronto lo abandonan, pero no lo hacen en solitario, sino que se marchan acompañadas por un nutrido grupo de hormigas obreras a modo de ejército y población para poder fundar nuevos hormigueros en lugares alejados del hormiguero materno».

Fraccionar

En esta especie los nuevos hormigueros van a ser siempre un fraccionamiento del hormiguero anterior. Lo normal es que las nuevas reinas que nacen salgan del hormiguero y tras copular formen otro nuevo, en el que no hay ejemplares, obreras, del hormiguero materno. En este caso, parte de la población se marcha para colonizar nuevos territorios. «Es algo similar a lo que ocurre con las abejas, la reina joven se marcha con grupos de abejas para crear una nueva colmena, y la reina madre continuará en la colmena original», dice Tinaut.

Las reinas de *Monomorium algiricum* (Bernard 1955), no tienen alas, «son ápteras», por lo que sus procesos de colonización son muy lentos, ya que tiene que moverse a andando. Esa dificultad ha podido ser lo que les ha hecho evolucionar en el sentido de realizar sus colonizaciones en grupos y no en solitario, como el resto de las hormigas, «y copiar a las abejas en las que las nuevas reinas se marchan de las colmenas madre siempre acompañadas de otras abejas».

La hormiga conquistadora se encuentra en las sierras del otro lado del Mediterráneo, en el Rif y las montañas del Atlas. Tinaut afirma que en la península Ibérica tuvo que llegar a pie, ya que no puede volar, y eso solo pudo hacerlo cuando aún había tierra entre Europa y África, hace más de cinco millones y medio de años. En ese tiempo ha logrado colonizar la franja sur mediterránea de la península, especialmente los territorios situados entre la costa y la ladera de Sierra Nevada.

TAGS RELACIONADOS

hormigas, colonizadoras