

## Insectos dejan de poner huevos por miedo a ser asesinadas

EFE

2 de Noviembre de 2006 | Hora de publicación: 00:26

Científicos británicos descubrieron que algunos insectos dejan de poner huevos cuando son observados por miembros de su misma especie, asegura un estudio difundido por la revista británica Nature.

Un equipo de expertos de la universidad de Sheffield en el norte de Inglaterra encontró una manera efectiva para evitar que algunas especies de avispas y abejas del tipo "europea o de miel" dejen de trabajar para dedicarse a poner huevos, tarea reservada para la reina. En este caso dejan de poner huevo en respuesta y protección a la amenaza de que sean matados por otras trabajadoras o la Reina.

Francis Ratnieks, uno de los directores del estudio, comentó "con este trabajo hemos demostrado en los insectos algo que es muy difícil de probar en la sociedad humana: la fuerza disuasoria de la coerción"

A decir de los expertos, que estudiaron nueve especies de avispas y una de abejas para la investigación, en la mayor parte de los insectos que viven en sociedad los ejemplares obreros son altruistas, es decir, crían de forma desinteresada a la prole de la reina y renuncian a tener la suya, a pesar de tener ovarios y la misma capacidad para atender una colonia.

Sin embargo, los investigadores encontraron que también es común entre esos insectos comportarse de forma egoísta y dejar de trabajar para dedicarse a poner huevos, aunque esto no se presenta con frecuencia.

En estos casos, los científicos observaron que en especies como la abeja europea o la avispa común, con una política de vigilancia más efectiva consistente en la eliminación de los huevos puestos por las obreras, pocas rompían las reglas de la colectividad.

"Hasta ahora se pensaba que a mayor parentesco, es decir, mayor relación genética entre los ejemplares, había más altruismo, sin embargo, nosotros descubrimos lo contrario, es decir a mayor relación genética, menos obreras ponían huevos" asegura Ratnyieks

Para el científico, esto se debe a la existencia de otro factor que hace que las obreras renuncien a procrear: la vigilancia.

"Vimos que había una correlación porque cuanto más efectiva era la vigilancia, menos obreras ponían huevos", concluyó el experto.