

Stgo. Jueves 2 de noviembre de
2006

LA TERCERA

Tendencias

Control social hace que sólo la abeja reina se reproduzca

Fecha edición: 01-11-2006

Un estricto control social y no el altruismo de las abejas o avispas trabajadoras es lo que hace que sólo la reina se reproduzca, concluyen Tom Wenseleers y Francis Ratnieks del Colegio de la Ciencia de Berlín, Alemania, tras analizar numerosas colonias de estos insectos.

Según un régimen estricto, las trabajadoras o la propia reina destruyen todos los huevos extraños. Como consecuencia de ello, las trabajadoras suspenden totalmente la puesta de huevos, a pesar de que sus ovarios siguen siendo funcionales, señalan los científicos, que presentaron sus resultados en la revista científica británica Nature.

Las trabajadoras de las colonias de abejas o avispas renuncian por lo tanto no por altruismo, como se suponía, a tener descendencia propia, indican. Más bien, ese altruismo es obligado.

En las colonias en las que el control funciona muy bien, menos de un tres por ciento de las trabajadoras se reproduce. Si el autocontrol obligado es efectivo sólo en un 30 por ciento, más trabajadoras continúan poniendo huevos.

Los expertos extrapolaron sus conocimientos al ser humano. Que las sociedades modernas de insectos reduzcan a través de sanciones el número de miembros que actúan de manera egoísta muestra algo que es difícil de demostrar entre las personas: una implementación estricta de las leyes reduce el comportamiento asocial de individuos.