



En este nido hay 4 pichones. Sus padres los quieren alimentar pero cambiando el orden y sin repetirlo. ¿Cuántas maneras existen para alimentarlos?



A l b o r d e

Se establecen entre individuos de la misma especie. La reproducción, la conducta de solicitud y la vida en grupo, son buenos ejemplos.



Más del noventa por ciento de los organismos vivos se reproducen sexualmente, incluyendo las especies vegetales.

Las ventajas deben ser inmensas, sobre todo si tenemos en cuenta que sería mucho más sencilla la reproducción individual que evitaría tener que pasar por algo tan complicado como es encontrar una pareja del sexo opuesto.

Encontrando pareja

Los insectos muestran interacciones biológicas sorprendentes en la formación de parejas reproductivas.

En muchas especies las hembras emiten sustancias volátiles que los machos perciben desde muy lejos. Éstos siguen el rastro hasta encontrarlas recorriendo largas distancias.

También el color y el diseño corporal son estímulos muy importantes.



Conducta de solicitud

Los pichones de muchas especies de aves aumentan su tamaño muy rápidamente, pero conservan por mucho tiempo la conducta infantil de solicitar alimento, aunque ya sean capaces de comer solos. Esa conducta se llama «begging» o conducta de solicitud que, si te fijas bien, es un ejemplo de interacción biológica.

Este pichón de cristofué está al lado de la fruta, pero no come, sino que pía fuertemente para llamar a sus progenitores a fin de que lo alimenten pico a pico. Sabemos que es un pichón por los brillantes trazos amarillos que tiene en los bordes del pico.



Las dos parecen adultas, pero no es así, la reinita que tiene las cejas amarillas es un pichón que le solicita a la otra alimento. Lo hace piando y moviendo las alas ligeramente hacia abajo; también se agacha y esponja las plumas.



En las guacharacas también existe una prolongada alimentación pico a pico, aun cuando los pichones ya vuelen y sean capaces de comer solos.



¿Por qué a veces encontramos hembras adultas que se comportan como un polluelo recién nacido? Esta conducta es muy común entre los azulejos.



Lo que sucede es que la hembra, de esa forma, le hace una especie de examen al macho, antes de aceptarlo como pareja. Para ella es muy importante contar con la ayuda de un compañero que comparta la tarea de proveer alimento a los pichones por venir. Entonces, para asegurarse de su calidad como proveedor, le exige al pretendiente que la alimente y por eso ella pía y bate sus alas como un pichón.

Otro ejemplo de conducta de solicitud son los pichones piando en el nido: el que pía más intensamente recibe más alimento. Por eso son tan bulliciosos.