

LA CHISPA

Descubren que los grillos se "perfuman" para buscar pareja

Científicos australianos han descubierto que los grillos emplean distintas técnicas de apareamiento: los más fuertes cantan y los más débiles se "perfuman" para atraer a una hembra, según un estudio difundido ayer.

La investigación, realizada por Melissa Thomas y Leigh Simmons del Centro de Biología Evolutiva de la Universidad de Australia Occidental, muestra que la capa de grasa que cubre a los grillos no solo previene la pérdida de agua, sino que su composición química refleja el estatus social de este insecto.

Los científicos observaron que en las peleas entre grillos, el macho ganador produce "un sonido de cortejo en presencia del macho subordinado", según la investigación publicada en una revista científica londinense y citada por la radio australiana ABC.

"Si bien los grillos no fuerzan la copulación, el estatus dominante está determinado por la habilidad del macho de atraer a las hembras a través de señales acústicas", expresaron los científicos.

Los grillos subordinados se ven obligados a suprimir su canción debido a los intermitentes ataques de los machos dominantes.

Para compensar su desventaja y atraer a las hembras, los ejemplares débiles producen grandes cantidades de hidrocarburos cuticulares, unas sustancias vinculadas a la reproducción. EFE

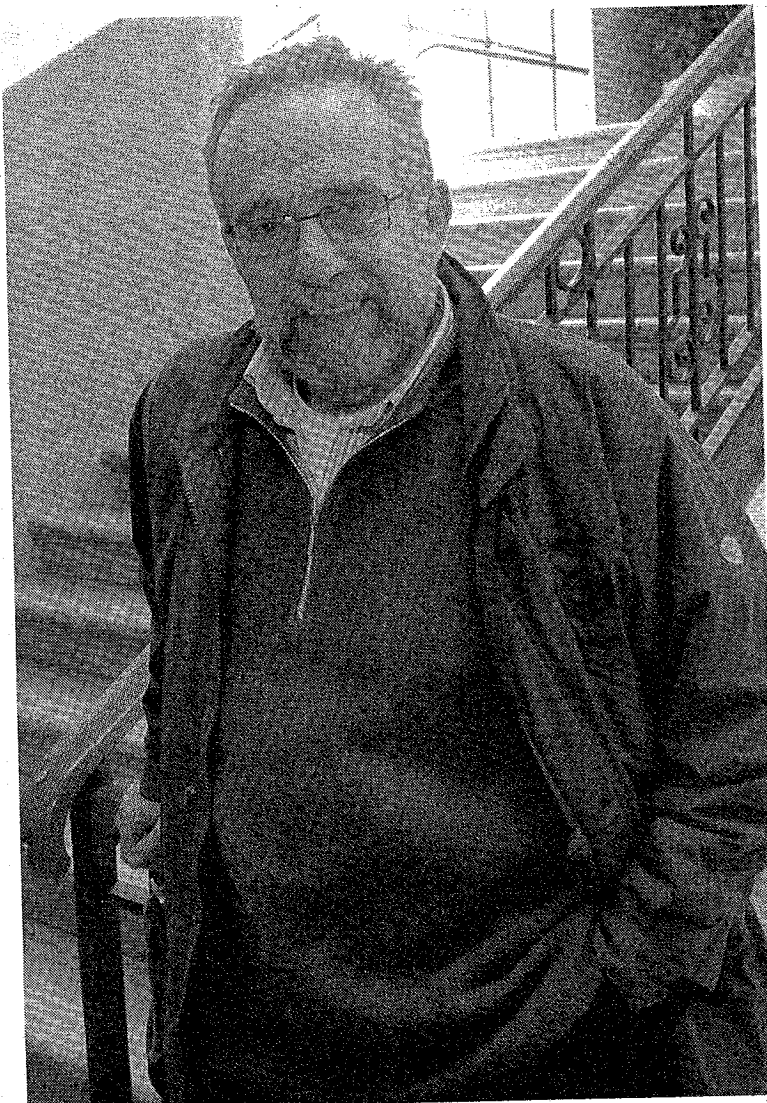
PEDRO ARROJO | PROFESOR DE ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y PREMIO GOLDMAN DE MEDIO AMBIENTE

"Nuestra felicidad no se puede basar en la expectativa de seguir creciendo"

VANESSA GODIA

HUESCA.- "Vivimos en un mundo limitado, y basar la felicidad es un crecimiento ilimitado es sencillamente absurdo, es irrealizable y está condenado al fracaso. Es una realidad evidente e incontestable", una situación que, antes o después, explica el profesor de Análisis Económico de la Universidad de Zaragoza y primer ciudadano español galardonado con el Premio Goldman de Medio Ambiente Pedro Arrojo, debe ponerse en cuestión, "reaccionando ante ella" y promoviendo un cambio de paradigma basado en nuevos valores mucho más cercanos al Humanismo. Arrojo, que ayer protagonizó un coloquio en el Campus oscense organizado por El Club de la Palabra, con el libro de Nicolas Ridoux *Menos es más: Introducción a la filosofía del decrecimiento* como telón de fondo, advirtió de que actualmente "estamos descosiendo las costuras de habitabilidad del planeta, y no podemos seguir pensando que el crecimiento ilimitado es la base del progreso".

"El modelo de crecimiento que se nos ha propuesto desde la planificación del mercado y el modelo neoliberal lleva con él la siguiente idea: produzcamos más, que eso se irá repartiendo progresivamente mejor". Sin embargo, señalaba Arrojo en una entrevista concedida a este periódico, "este tipo de crecimiento ha llevado a una creciente desigualdad, y esa situación, en estos momentos de crisis, se ve todavía más acelerada", aunque esta situación no es nueva.



Pedro Arrojo. VÍCTOR IBÁÑEZ

"También en momentos más florecientes, de crecimiento global, se veía más beneficio para los más ricos, más paro a nivel global, cada vez más desigualdad. Y esas dos grandes contradicciones, insostenibilidad e inequidad, son las que deben de ser respondidas con ese nuevo paradigma, que es el que se viene proponiendo desde hace años" y que apuesta por recuperar la senda de la verdadera felicidad.

"Lo que necesitamos para ser felices no es consumir más. El que más consume no es más feliz. Eso es una verdad constata-

>"Insostenibilidad e inequidad deben ser respondidas con un nuevo paradigma"

da. Por tanto, decir que en los países desarrollados tenemos que vivir bien con menos, incluso vivir mejor con menos, no es una utopía. Es primero una necesidad, y segundo, una cuestión factible. Y no estamos hablando de una teoría sin más, hay un montón de referencias prácticas" para llevarlo a cabo.

"Nuestra felicidad no se puede basar en la expectativa de seguir creciendo en el consumo. Y aunque queramos, explica Ridoux, es que aunque queramos no podemos", ya que nuestra propia sostenibilidad exige una respuesta que debe nacer de la propia sociedad, base de la verdadera democracia y la única capaz de conseguir, concluyó Arrojo, este cambio de paradigma.

>"Decir que en los países desarrollados tenemos que vivir bien con menos, incluso mejor con menos, no es una utopía"

LA FOTO

Ahora, sí

El pasado 2 de enero publicamos una fotografía que nos remitió Vicente Lachén, en la que se veía a unas personas cruzaban indebidamente por una zona correctamente señalizada -en concreto con tres pasos de peatones- en el cruce de las calles Manuel Ángel Ferrer y Fuente del Ibón de la capital oscense. Pues bien, hay que felicitar a dichas personas ya que, con foto o sin ella, actualmente cruzan por los pasos de peatones evitando así riesgos mayores.



S.E.

