

Elige

Seguro de coche **CALCULAR >** Seguro de moto **CALCULAR >**

Consulta condiciones en www.lineadirecta.com

lineadirecta.com

GIJÓN

GIJÓN FOTOS DE GIJÓN | VIDEOS DE GIJÓN | SPORTING | VILLAVICIOSA | GOZÓN | CARREÑO

PUBLICIDAD

Oferplan EL COMERCIO Descuento 42%

Escapada de lujo a Cantabria Precio **52€**

«Aquí estoy yo y busco novia»

La carcoma se expresa 'a cabezazos', la hormiga segrega feromonas, la abeja agita las alas... Hay un millón de insectos y cada cual tiene su lenguaje



José Luis Viejo, ayer, en el Antiguo Instituto, antes de iniciar su charla. / JOAQUÍN PAÑEDA

ADRIÁN AUSÍN | GIJÓN

Me gusta 5

7 noviembre 2014 00:25



El hombre utiliza las cuerdas vocales para expresarse.

El millón de insectos catalogados hasta la fecha recurre hasta a tres lenguajes diferentes: el químico, el acústico y el visual. «El de los humanos es, evidentemente, más complejo. Pero si sumamos el de todas las especies de insectos conocidas... Quizá nos ganen». El catedrático de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid, José Luis Viejo Montesinos, protagonizó ayer las X Jornadas Jovellanos de Divulgación Científica con una entretenida charla en la que desgranó mil curiosidades del singular lenguaje de los bichos.

Del acústico, resaltó el rudimentario sistema de las carcomas de producir sonidos a base de cabezazos en la galería con objeto de transmitir mensajes tales como «aquí estoy yo y busco novia» o «aquí estoy yo y que no venga nadie». Los saltamontes, prosiguió, siendo la misma especie, tienen registrados dos lenguajes diferentes en España y Francia, «así como uno intermedio en los Pirineos, donde se presentan casos digamos con acento francés o ibérico». Grillos, cigarras o mariposas («que parecen flautistas») aportan más ejemplos de comunicación sonora.

El lenguaje químico se basa en la segregación de una molécula o feromona con mil intenciones. La hormiga puede indicar un rastro, la abeja reina quiere atraer a los zánganos y la langosta formar un enjambre. Si pasamos al visual, el caso paradigmático es el de la abeja, cuyos bailes en el aire transmiten con precisión rumbo y distancia para buscar el néctar tras haber ido de avanzadilla. Menos popular es el de la luciérnaga, cuyos destellos de luz «constituyen un auténtico código morse» o el de los moscones «para decir este río es mío o este bosque es mío».

Pasión por las mariposas

¿Cómo es posible descifrar cada gesto de cada bicho? De su dificultad, José Luis Viejo da un sencillo dato. «A Karl von Frish le dieron el Premio Nobel en 1973 por descubrir el lenguaje de las abejas». En su caso personal, según explicó ayer en el salón de actos del Antiguo Instituto, su pasión son «los lepidópteros». O sea, las mariposas, que combinan todas las opciones: la exhibición de las alas, el sonido aflautado y la emisión de feromonas de las hembras para atraer a los machos.

Precisamente, un ejemplar sudamericano de mariposa constituye una plaga, desde hace ocho o diez años, que ataca a las palmeras en el Levante, Cataluña y sur de Francia. Los científicos, ilustró Viejo, están estudiando su feromona para elaborar un antídoto que frene la reproducción. En este apasionante micromundo, anotó, «siempre estamos descubriendo cosas».

Un último ejemplo olfativo es el de la mosca que segrega una molécula al poner sus huevos para no repetir en la misma fruta y que luego les falte comida a las larvas. Sin embargo, ese mismo olor atraerá a sus depredadores.

PUBLICIDAD

TODOS TUS JUGUETES ESTÁN EN

TOYS R US

Y MUCHO MÁS

¡Descúbrelos!

LO MÁS TOP50

VISTO	COMENTADO	COMPARTIDO
1	La Policía cree que la pareja buscada por la muerte del bebé de Oviedo se separó para huir	Me gusta 6957
2	Trucos para evitar el doble 'check' azul de Whatsapp	Me gusta 595
3	La familia del niño hallado muerto en las vías del tren en Oviedo huye de su piso en La Argañosa	Me gusta 834
4	El payaso maléfico, con imitadores y rivales en la noche de Gijón	Me gusta 5
5	¿Doble 'check' azul en Whatsapp? Te explicamos qué significa	Me gusta 741