

Sale a la luz 'Claraboya', la novela inédita de Saramago perdida durante 50 años



Noticias > Especiales > El porqué de la Ciencia

Imprimir

Lo + visto Lo último

EL PORQUÉ DE LA CIENCIA

El canto de los gallos, un indicador para las hembras y una amenaza para los machos

¿Tienes dudas sobre la ciencia cotidiana que nos rodea?
Envía tu pregunta o tus vídeos y fotos sobre experimentos caseros



Ampliar foto

Los gallos emiten su canto para atraer a las hembras y espantar a otros machos Hop-frog CC @ Flickr

Recomendar

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

0

0

Enviar



Ampliar foto

La estampa típica de una granja: un gallo encima de una valla emitiendo un intenso 'kikiriki' **Stockphotos**

Audios relacionados



AMÉRICA VALENZUELA

19.10.2011 - 10:15h

PREGUNTA: ¿Por qué cantan los gallos al amanecer?

La estampa más típica de una granja de cuento es la de un gallo subido en una valla de madera con el cuello alzado y el pecho inflado emitiendo un intenso 'iKikiriki!' mientras amanece. Es el **despertador natural del granjero**.

Efectivamente, los gallos como casi todos los machos de aves lanzan su característico canto con la llegada del día, pero no pretenden despertar a ningún ser humano sino **atraer a las hembras y espantar a otros machos**.

"Los machos de las aves, con la potencia de su canto están indicando su calidad. A las hembras les dicen 'ven y aparéate conmigo', mientras que

Detienen al padre de los dos niños desaparecidos en Córdoba por indicios de homicidio

GP de Australia: Carrera de Moto2

Concluye la protesta pacífica del 15-O en todo el mundo: Hasta aquí la retransmisión de la jornada

El volcán de El Hierro entra en erupción y expulsa lava a dos millas de la costa

El Real Madrid se mide con un viejo conocido

Épica remontada de Márquez en Moto2

Así hemos contado minuto a minuto la liberación del soldado Shalit y de los presos palestinos

Minuto a minuto: Desertores sirios mantienen combates con el Ejército en el sur del país

Manolo García - Lo quiero todo

Un taxista británico, primera momia en 3.000 años

Más sobre: | [El porqué de la Ciencia](#) | [Ciencia y tecnología](#) | [Naturaleza](#) | [Curiosidades](#) | [Animales](#)

El 'kikiriki' de los gallos, un despertador natural

a los otros machos les comunican 'mira qué fuerte estoy, si te acercas tendrás que pelear conmigo"', explica con humor a RTVE.es Manuel Soler, catedrático en biología animal de la Universidad de Granada.

Noticias relacionadas

El estilo de vida y las condiciones ambientales disparan los casos de gripe en invierno

Las hojas, una molestia para los árboles en otoño

¿Qué son las arenas movedizas?

Las moléculas tensoactivas y el secreto del jabón

¿Por qué las cebollas nos hacen llorar?

[El 'kikiriki' de los gallos, un despertador natural](#)

Los machos **no cantan solo al amanecer**. Lo hacen de manera esporádica en distintos momentos del día. En general, las aves tienen dos picos de actividad distribuidos en las 24

horas.

Uno es al amanecer -necesitan comer tras una larga noche sin hacerlo- y otro al atardecer. Es entonces cuando cantan con más intensidad. En las horas centrales del día la actividad disminuye (sobre todo en los días calurosos) y los cantos se interrumpen.

Las aves salvajes y gallos silvestres suelen cantar en el perímetro de su territorio y, en el caso de las especies monógamas, en los lugares que les parecen adecuados para hacer el nido.

"Los gallos que viven en los gallineros cantan por los mismos motivos, pero la frecuencia e intensidad de su canto dependerá del número de gallinas que haya en el gallinero y del número de gallos que haya en las proximidades, ya sea en el suyo o en los gallineros vecinos", explica el experto.

Artistas vocales de la naturaleza

Hay un tipo de aves que son las auténticas artistas vocales de la naturaleza. Sus cantos son largos y melodiosos. Son los machos de las aves paseriformes o pájaros, como el **jilguero, el canario o el ruiseñor**.

Estas especies tienen un sistema complejo de músculos para manejar con maestría su órgano vocal: la siringe.

Es una estructura ósea situada donde la tráquea se bifurca para formar los bronquios. Está por lo tanto situada más abajo que el órgano vocal de los humanos, que es la laringe, que está antes que la tráquea.

Estos pájaros pueden efectuar una **gran variedad de tonos y gorjeos** según la fuerza con la que pase el aire por la siringe.

Algunas especies tienen una bolsa de aire membranosa que contribuye a sofisticar aún más el canto. Estas aves pueden incluso emitir dos notas a la vez al manejar cada lado de la tráquea de manera independiente.

Los machos no cantan solo al amanecer, lo hacen de manera esporádica

Estas aves manejan con maestría su órgano vocal, la siringe

El Ejército turco se interna en Irak tras un ataque de la guerrilla kurda

Más de veinte soldados turcos han muerto en dos puestos de guardia cerca de la frontera en el peor ataque del PKK en años.

España

"El cáncer de mama se cura. Tras la quimioterapia viene la risoterapia"

ESTEFANÍA DE ANTONIO.- Hoy, 19 de octubre, se celebra el Día Mundial contra el Cáncer de Mama. La supervivencia de la enfermedad ha aumentado a un 85% en los últimos años.

Deportes

Manchester City 2 - 1 Villarreal

Aqüero reaparece para hundir

Recomendar

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

0

0

Enviar

LA HORA DE JOSÉ MOTA

'El que avisa no es traidor'

Este viernes, la Patrulla Alcafrán y los 'Momentos Muertos de la Historia'.

Web de 'La hora de José Mota'



Llévate RNE a tu móvil

Escucha sus programas en directo y "A la Carta". Bájate gratis RNE para iPhone, Android y Windows Phone 7

Más Blogs

Economía

BLOGS

Fallo de sistema

Episodio 20: "Energías renovadas"

Por Fallo de sistema R3

Viñetas y Bocadillos

Entrevistamos a Joan Boix por 'Robny el va...'

Por Jesús Jiménez

Retiario

Réquiem por El Bajón

Por Pepe Cervera

Foro de debates

1.027 presos palestinos, a cambio de un so...

Por Los Desayunos

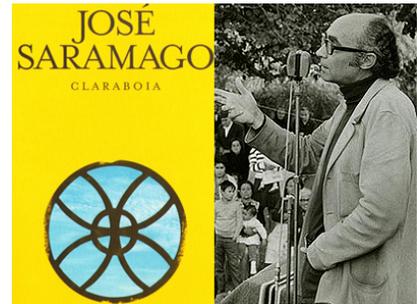
Moody's rebaja la nota de la deuda española dos escalones hasta A1

España pasa de ser "emisor de calidad" a "emisor sólido". La agencia sigue los pasos de Fitch y Standard & Poor's.

Las comunidades autónomas recortarán más de 7.600 millones

Sin incluir a Cataluña y Castilla-La Mancha cuyos planes no han sido aprobados. [Consulta los recortes detallados en pdf](#)

Cultura



'Claraboya', la novela inédita de Saramago perdida durante 50 años

ANA BELÉN GARCÍA FLORES.- Ha salido a la venta en Portugal y Brasil, llegará en castellano en primavera. Lee fragmentos de la novela en 'Otros cuadernos de Saramago'

Noticias

RTVE A la Carta

Televisión

Radio

Deportes

Tiempo

Infantil

TDT

Canales Temáticos

TVE Internacional

TVE Catalunya

TVE Canarias

Teletexto

Centros Territoriales

Radio Nacional

Radio Clásica

Radio 3

Ràdio 4

Radio 5 Todo Noticias

Radio Exterior

Podcast

Corporación RTVE

Derecho de acceso

Ofertas de empleo

Defensora

Licitaciones

RTVE Comercial

Instituto Radio Televisión Española

Orquesta Sinfónica y Coro de RTVE

Sello discográfico RTVE

Tienda RTVE.es

Comunicación

RSS