¿Palomas en su edificio?

Diagnóstico y Presupuesto sin coste Solución garantizada. Sin andamios www.alcebo.com

Problemas con las aves?

Nosotros se lo solucionamos ahuyente cualquier tipo de animal www.solucionesdecontrol.com

Salud Mediterránea

Suplementos Dietéticos con calidad y bajo precio

www.saludmediterranea.com

Anuncios Gooooogle

Anunciarse en este sitio ictualidad noticias Uruguay

Jueves, 26 de Enero de 2006

Argentina 05:23 AM

Brasil Chile 06:23 AM 05:23 AM

Colombia 03:23 AM

España 09:23 AM

🏫 🤞 universia.es

Perú México 03.23 AM 02:23 AM

Portugal 08:23 AM **Puerto Rico** 04:23 AM

05:23 AM

Venezuela 04.23 AM

secciones

- . **Estudiantes** . Internacionales
- Investigación
- . Cultura
- 0 Internet
- 0 Cooperación
- Política Univ.
- 6 C.R.U.E.
- Dossier
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko
- Videoteca Sala de prensa
- Gabinetes Univ. Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.
- **I** El Tiempo

26/1/2006



Causas del deseguilibrio hormonal en aves

Universidad de Granada

Según investigadores dela UGR, los contaminantes químicos interfieren en el metabolismo del calcio causando daños en el tejido óseo de las aves.

Existen ecosistemas afectados por la continua exposición a la contaminación ambiental. Los efectos que ciertos contaminantes provocan sobre los organismos no siempre son obvios, y a menudo se encuentran enmascarados. Para aislar sus efectos, y poder cuantificar los daños, científicos de la Universidad de Granada, han analizado muestras de tejidos mineralizados de organismos, que utilizan como indicadores del nivel de contaminación

Los científicos se han provisto de huesos y cáscaras de huevos, de diferentes aves, que se consideran afectadas por alguna fuente de contaminación existente en su hábitat. Como explica el investigador responsable del proyecto, Alejandro Rodríguez Navarro, del Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada, la naturaleza de las muestras permite estudiar cómo afecta la contaminación a la formación de los tejidos mineralizados de los organismos, puesto que ciertos contaminantes afectan al metabolismo del calcio. Para ello, según Alejandro Rodríguez, se necesita el desarrollo de técnicas analíticas que permitan la detección de cambios muy sutiles en la composición y conformación de los huesos; así como de modificaciones microestructurales: tamaño de los cristales, y variaciones en el espesor de las cáscaras del huevo.

De esta forma, se ha puesto de manifiesto que ciertos compuestos químicos están relacionados con los daños presentados por algunas poblaciones de aves.

Una de las especies estudiadas, en colaboración con la Estación Biológica de Doñana, ha sido una población de alimoches, en Lanzarote. Este buitre migrador, es como el resto de los buitres, un ave carroñera. Sin embargo, estas aves han incorporado a su dieta perdigones de plomo de la caza, ya que son confundidos por semillas.

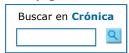
Con objeto de ver si existe una correlación directa entre la concentración de plomo presente en los alimoches, y los daños aparentes, se han comparado los resultados obtenidos con una población de buitres no afectados. Por un lado, la población de aves contaminadas manifiesta una mayor frecuencia en la rotura de las alas y patas. Este hecho se debe, como indican los científicos, por una deficiencia de mineralización de los tejidos. Como explica Alejandro Rodríguez, el plomo interfiere en el metabolismo del calcio. Además, se ha determinado un aumento en la concentración de plomo en los buitres de mayor edad. Esto se explica, según Alejandro Rodríguez, porque este metal se acumula en los huesos de los organismos afectados.

Aparte de los metales pesados, otros compuestos químicos estudiados, son los organoclorados, que se consideran disruptores hormonales. Éstos, una vez incorporados al organismo influyen en el equilibrio hormonal afectando a la composición y mineralización de los huesos de las aves afectadas.

Haz página de inicio

especial

XML Crónica XML



Envía tu opinión

- Mis noticias NEW!
- **Envía tus noticias** Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad
- **País Universidad**
- **I** El Mundo Universidad
- Boletines Universia Wharton
- Crue Noticias
- Cuib Noticias







Proyectos



Dispone de una conexión USB al PC. PVP: 69,00 € COMPRAR



Disney Magic English

PVP: 17,95 € COMPRAR

Para aprender jugando.

Noticias Relacionadas

[17/01/2006]

Más sobre las aves

Universitat Miguel Hernández d' Elx

El Taller de Ecología de la UMH organiza dos seminarios sobre anillamiento científico de aves.

[+]

[15/04/2005]

Biomedicina en aves

Universidad de León

La ule organiza un curso de biomedicina en aves de presa, con expertos arabes, alemanes y españoles [+]

[19/09/2005]

Las hormonas sexuales protegen al cerebro

Universidad de Málaga

En el XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, Luis García-Segura impartió la conferencia "No solo sexo: Acciones neuropretectoras de las hormonas gonadales", en la que explicó las acción protectora de las hormonas sexuales del cerebro. [+]

[03/06/2005]

La hormona de la confianza

La capacidad del ser humano de poder confiar en el prójimo en relaciones personales o transacciones de negocios depende de una hormona clave, según un estudio llevado a cabo por científicos de la Universidad de Zurich. [+]

[22/01/2006]

La UGR edita un diplomatario del Reino de Granada

Universidad de Granada

Se trata de una relación de documentos del año 1501, procedentes de la sección registro general del sello del Archivo General de Simancas, editada por la UGR. [+]

Comenta la noticia



Residencia Universitaria - Femenina en Madrid

Tlf: 00 34 629122443 www.residenciamenendezpelayo.com

Anuncios Google

Con el mecenazgo de



Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados (Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: Usuarios | Empresas-Instituciones-Medios comunicación

Código Ético | Aviso Legal | Política de confidencialidad | Quiénes somos: Sala de Prensa

Anunciarse en este sitio