

EDICION IMPRESA

- Cantabria
- Santander
- Torrelavega
- Región
- **Opinión**
- Nacional
- Internacional
- Economía
- **Deportes**
- Sociedad
- Cultura
- Televisión
- **Necrológicas**
- **Tecnología**

MULTIMEDIA

- Videos Canal 8 DM
- Punto Radio Santander **24H**
- Punto Radio Castro **24H**
- Galerías de Fotos
- Vídeo Noticias
- Especiales

PARTICIPA

- Tus Noticias
- Asesoría Sexual
- Asesoría Gastronómica
- Fotos de Cantabria
- Lo más visto
- Blogs
- Sudoku
- Foros
- Chat

GUIAS CANTABRIA

- Restaurantes
- Hoteles
- Cafés y Pubs
- Paradores
- Turismo rural
- Concesionarios Coches

SUPLEMENTOS

SERVICIOS

- Archivo/Hemeroteca
- Webmail
- Envío de Titulares
- Nos visitaron
- Programación TV
- Cartelera Cine
- Farmacias
- Tiempo
- El Diario en PDF
- Extras Publicitarios
- Índice Titulares
- Contactar
- Inf. Corporativa
- Agenda
- Horóscopos
- Info. Útil
- PAG. Amarillas
- PAG. Blancas
- Efemerides
- Postales

CANALES
SOCIEDAD
SOCIEDAD

Se detectan carpas macho con ovarios y truchas hembra con esperma en cuencas cántabras

Estas mutaciones sexuales parece que obedecen a la presencia de sustancias contaminantes, caso del estradiol o del etinilestradiol

A. R./SANTANDER

Imposex. Dicesé del sexo impuesto en los animales a causa de la contaminación química de los ríos. Y Cantabria es un ejemplo más de este fenómeno. Aunque no existen estudios científicos al respecto, sí se conoce de la existencia de carpas macho en el Ebro con ovarios e, incluso, de truchas hembra que cuentan con esperma. Eso sí, no pueden deshacerse de él. Las especies afectadas, empero, pueden ser muchas más.

En el caso de las truchas, indicaron fuentes de la Administración autonómica, la causa de esa transexualidad puede obedecer a los compuestos estrogénicos presentes en el cauce por los vertidos como el estradiol o el etinilestradiol (compuesto de la píldora anticonceptiva).

El fenómeno no es nuevo, pero cada vez es más frecuente. La primera vez que se describió en España fue en 1999 y desde entonces han proliferado los estudios publicados en revistas científicas sobre especies con alteraciones sexuales. «Si no aparece más es porque no se busca demasiado ya que en España no hay demasiados grupos», señalaba días atrás en 'El País' el catedrático de la [Universidad de Granada](#) y uno de los mayores expertos en contaminación química Nicolás Olea.

Desde entonces hay indicios de alteraciones hormonales en carpas en la sierra de Madrid (aunque no han aparecido cambio de sexo), estudios en la ría de Huelva y una caracola llamada Bolinus brandaris, una especie muy frecuente, con un pene que llega a taponar la vagina.

Otro caso es el de la Nucella lapillus; una caracola muy abundante en las rías gallegas. Los científicos han hallado ejemplares hembra con un pene milimétrico. En su caso, esa transformación podría obedecer a la existencia en sus aguas de tributilo de estaño; un compuesto químico utilizado hace años para barnizar el casco de las embarcaciones.

 Imprimir  Enviar

EL EXPERTO

Los efectos sobre la salud de un compuesto químico son muy difíciles de medir. El problema es que la relación suele ser difícil de trazar y además cuando se hace es estadística. Los científicos han documentado que en los invernaderos de Almería hay más casos de cáncer y lo vinculan con el uso masivo de fertilizantes, pero no pueden decir que cada uno de esos casos se deba directamente a los productos químicos. A esta dificultad se suma otra aún mayor. «Qué sentido tiene estudiar los compuestos uno a uno si la ministra de Medio Ambiente tiene 50 sustancias químicas distintas en la sangre», explica el catedrático de Granada Nicolás Olea.

Publicidad



Ideas para regalar

Pantalla táctil 3,5"

GPS VAOVA + Mapas Iberia

ahora: **199,95 €**

antes: **259 €**

Subir

CANAL TV

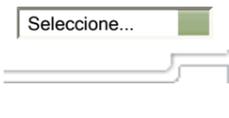
Información, actualidad, series, programación, cine...


MUJER

Canal Mujer, trucos, belleza, moda, viajes, horóscopo...


PATRIMONIO HISTÓRICO

El legado cultural, monumentos, conjuntos históricos, arte, museos..., en una sección que te lleva al pasado.



vocento

© EL DIARIO MONTAÑÉS
C\ La Prensa s/n 39012 Santander
Registro Mercantil de Santander, Tomo 723, Folio 165, Sección 8ª, Hoja S11607, Inscripción 1ª
Editorial Cantabria Interactiva S.L. CIF:B39495460

RSS

Powered by
SARENET

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Contactar](#) | [Mapa web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Master El Correo](#)