



OTRI

Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

El esturión hallado en Gijón es de una especie desaparecida en Europa



El estudio del ejemplar de esturión capturado de forma accidental en aguas asturianas en noviembre de 2010 revela que se trata de una especie prácticamente inexistente en Europa. El pez –una hembra de más de dos metros y 120 kilogramos de peso– nadaba en solitario y su procedencia se desconoce. Los expertos de la Universidad Complutense de Madrid que han analizado al animal no descartan que provenga de las costas atlánticas de América del Norte y piden que se catalogue como especie en peligro.



El esturión se expone actualmente en el Centro de Experimentación Pesquera de Asturias (Gijón). Autor: Centro de Experimentación Pesquera-Principado de Asturias.

El esturión que quedó atrapado en las redes de unos pescadores en aguas asturianas en noviembre de 2010 pertenece a la especie *Acipenser oxyrinchus*, prácticamente desaparecida en Europa. Así lo revela el estudio genético y morfológico del animal que han dirigido investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y que se publica ahora en la revista *PLOS ONE*.

Los expertos desconocen de dónde procede el esturión. Existen numerosos ejemplares de esta especie en las costas atlánticas de América del Norte, por lo que



TRI

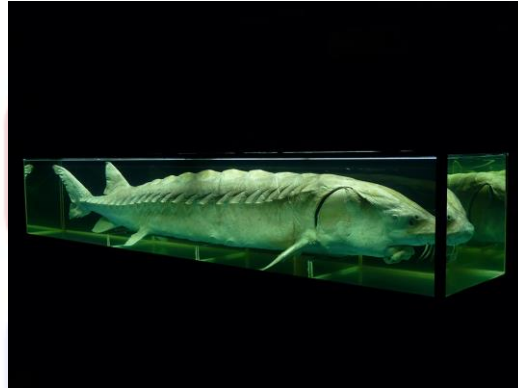
Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

los científicos no descartan que el ejemplar pudiera llegar a las costas asturianas desde allí, tras un largo viaje.

“Aunque parezca sorprendente, las capacidades natatorias de la especie son muy grandes”, asegura Benigno Elvira, [investigador del departamento de Zoología y Antropología Física](#) de la UCM y autor principal del estudio, en el que también participa el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).



Autor: Centro de Experimentación Pesquera-Principado de Asturias.

Hay precedentes de otros ejemplares que migraron desde América del Norte hasta el Báltico, hace entre 1.200 y 800 años, y también se tienen registros de otros peces marcados capaces de recorrer grandes distancias, de hasta miles de kilómetros.

Especie desprotegida en Europa

El esturión era una hembra de 120 kilogramos de peso y dos metros y medio de longitud. Fue pescada de forma accidental a ocho metros de profundidad, cerca de la playa de San Lorenzo de Gijón.

Los resultados de la necropsia revelaron que murió como consecuencia de la captura por los pescadores. Fruto de esta acción, su cuerpo estaba lleno de marcas de las redes y cuerdas utilizadas. El ejemplar se conserva actualmente en el Centro de Experimentación Pesquera de Asturias, en Gijón.

En un primer momento, se identificó como *Acipenser*, pero los estudios moleculares y morfológicos posteriores han concretado más y han revelado que se trata de un *Acipenser oxyrinchus*. Los científicos creen que se trata de un ejemplar que nadaba en solitario, extraviado, y están trabajando con expertos de Nueva York –del *Queens College* y del *NYU School of Medicine*– para averiguar dónde nació.

Dada su rareza en aguas europeas, no está protegida como especie en peligro. “No existe legislación específica que prohíba la pesca de esta especie en las costas españolas”, alerta Elvira. Por eso los expertos piden que la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la considere como especie en peligro crítico de extinción en Europa.

En los últimos años, en aguas de Europa occidental solo se han localizado ejemplares de esta especie y de otras dos del mismo género en Gales (Reino Unido), en la cuenca del río Garona (Francia) y en la cuenca del río Po (Italia).



Referencia bibliográfica: Benigno Elvira, Sheila Leal, Ignacio Doadrio y Ana Almodóvar. “Current Occurrence of the Atlantic Sturgeon *Acipenser oxyrinchus* in Northern Spain: A New Prospect for Sturgeon Conservation in Western Europe”, *PLOS ONE*, diciembre 2015. [DOI: 10.1371/journal.pone.0145728](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0145728).