



Directorios Negocios Encuentro Información Pescastocks Empleo Formación Publicidad Privada Servicios Navegación Legislación
 Agenda de eventos – Foro de discusión – Intercambio de docs. – Índice de servicios

Canal de información

Esturiones muy salados

09-06-2008

Investigadores andaluces y la empresa Piscifactoría Sierra Nevada de Riofrío (Granada) trabajan conjuntamente en el cultivo ecológico de esturión en agua de mar, un proceso conocido como marinización.

El esturión (*Acipenser naccarii*) es uno de los peces más cotizados en el mercado. Su caché tan elevado lo determinan sus huevas, de donde se obtiene el caviar. En todo el mundo, existen unas 30 especies de esturiones, a pesar de que los expertos -como el biólogo Andrés Santiago, coordinador de un proyecto de marinización del esturión que se está realizando en Andalucía-, aseguran que están "en peligro de extinción".

La marinización consiste en pasar el esturión de agua dulce a agua de mar. En este sentido, el Centro IFAPA El Toruño (El Puerto de Santa María, Cádiz), en colaboración con el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz, el Departamento de Biología Animal y Ecología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y el Departamento de I+D de la empresa Piscifactoría Sierra Nevada de Riofrío (Granada) están cultivando, de forma ecológica, esturiones en agua salina. "Se trata de un avance significativo para la marinización de esta especie", afirma Andrés Santiago, responsable de esta iniciativa.

Los investigadores están sometiendo a los esturiones a un cambio de hábitat y los mantienen durante un largo período de tiempo en tanques de agua salina en el puerto marítimo de Cádiz, para observar así los cambios estructurales y fisiológicos que presentan estos peces en su adaptación y cultivo en agua de mar. "Después de treinta días, la adaptabilidad del esturión a la marinización está dando buenos resultados. Ahora, estamos analizando muestras de órganos, tejidos y fluidos que nos permitan verificar y valorar dicha adaptación, cuenta Andrés Santiago.

El reto de estos científicos es intentar prolongar el tiempo de aclimatación "hasta los seis meses". En esta segunda fase del proyecto, tratarán de averiguar la resistencia de estos ejemplares a las condiciones de su cultivo en agua de mar y los cambios fisiológicos que esto les origine.

Causas de su paulatina extinción

"Durante muchos años, convivieron en España distintas especies de esturiones, tal como se comprueba en vestigios arqueológicos y en citas literarias", explica Santiago. "Se ha certificado la existencia de al menos dos especies en el río Guadalquivir en la segunda mitad del siglo pasado: el esturión común (*Acipenser sturio*) y el autótono de este río (*Acipenser naccarii*)".

Desde inicios de la década de los ochenta no hay constancia de la pesca de este pez, que tuvo su punto álgido entre los años treinta y sesenta para la producción de caviar en la localidad sevillana de Coria del Río.

Las razones por la que esta especie diádroma ha prácticamente desaparecido tienen carácter antropogénico: sobrepesca, seguida muy de lejos por la contaminación medioambiental, la construcción de presas hidráulicas, la desaparición de graveras...

Caviar andaluz

La adaptación del esturión al agua de mar permite un mejor conocimiento de su biología en cuanto a los procesos de cambios fisiológicos que concurren en la transición del medio marino y fluvial. "Este es un aspecto importante para la posible restauración de esta especie en los grandes ríos andaluces", apunta Santiago.

"A seis meses de lograr la marinización, y a falta de datos de los análisis fisiológicos y otras consideraciones, pensamos que el proceso de aclimatación del esturión al agua de mar no incide en la mortalidad de forma directa e inmediata. El comportamiento de los peces desde el inicio del proceso hasta la fecha ha sido muy similar. Además, tampoco se aprecian cambios significativos de color, movimiento o la captación de alimento. Todo indica que su adaptación se está realizando con relativa normalidad", matiza Santiago.

Fuente : Andalucía Investiga

◀ volver



Envíe esta noticia a un amigo

Escriba su nombre y la dirección de e-mail de la persona a la que quiere enviar la noticia y el comentario, y éste la recibirá cómodamente en su e-mail

Su Nombre:

Inicio | Contacto

Pesca2.com

Totalmente Gratis

RSS PESCA2.COM

Buscador

Todos

Buscar

Recomendaciones

Guía de Trazabilidad
 Creación de Webs
 Precios de Mercado
 Tallas Mínimas
 Meteorología
 Diccionario de Especies
 Normativa Etiquetado
 Nombres Comerciales

Cotizaciones

1 US\$ = 0.63399 €
 1 US\$ = 105.49 Pts
 1 Yen = 0.00604 €
 Fecha = 09/06/2008

Portales

Zona acceso

Alta en registro
 Publicidad en Portal
 Añadir su empresa
 Boletín sectorial
 Zona privada

Feria Virtual
 Conxemar 2007

Colaboradores

>>
 - 50 %
 Banner Sección

>>
 ip
 Industrias Pesqueras
 Revista Marítima Quincenal
 Fundada en 1927

>>
 PESCA
 Internacional
 Revista mensual
 del sector pesquero

>>
 TERRANOVA

>>
 CaboMar

