

Esturión, sollo

Acipenser sturio

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Actinopterygii

Orden: Acipenseriformes

Familia: Acipenseridae

Género: *Acipenser*

CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA

El esturión (*Acipenser sturio* Linnaeus, 1758) es un pez de gran talla, que puede alcanzar los 3,5 m de longitud total y 300 kg pudiendo vivir hasta un centenar de años.

Especie monotípica, aunque presenta diferencias morfológicas entre las poblaciones del Mar del Norte, Península Ibérica y Mar Adriático. Los esturiones del Mar del Norte tienen pedúnculos caudales más largos, aletas más cortas, boca más estrecha, distancia inter-orbitaria menor, un número más elevado de radios en las aletas pectoral y ventral y un número menor de fulcros y escudos laterales. No existen diferencias genéticas entre las poblaciones del mar del Norte, río Gironde (Francia), Península Ibérica y mar Adriático.

DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA

El esturión era una especie pescable en España hasta el siglo XX. En el siglo XIX se podía encontrar en las pescaderías de Tortosa, Sevilla y Lisboa. Desde 1866 a 1940, el esturión se pescaba en los ríos Duero, Tajo y Guadiana, y en el mar cerca de la desembocadura de estos ríos, además del Mondego y Sado en Portugal.

En el río Guadalquivir se reproducía regularmente hasta los años 30 del siglo XX. La acción conjunta de la construcción de la presa de Coria del Río en 1931, que impidió la migración de los adultos a los lugares de freza situados río arriba y la explotación comercial de la población desde los años 30 a los años 60 hizo desaparecer al esturión del río Guadalquivir. El esturión del Guadalquivir se convirtió en una rareza a partir de los años 70. La última cita es del año 1992. A principios del siglo XX los esturiones se capturaban en gran cantidad en el Guadalquivir, el caviar se empleaba para alimentar a cerdos y la carne se vendía. Además hay que añadir, el uso de artes de pesca masivas como la cuchara, que debió eliminar gran cantidad de alevines y la utilización en el río Guadalquivir de telas metálicas en las desembocaduras de los caños del brazo Noroeste cerca del Puntal, del caño Brenes y del caño Figuerola, en donde quedaban retenidos los peces incluyendo las crías de esturión que iban hacia el mar.

En el río Duero se reprodujo hasta principios de los años 70 del siglo XX y en el río Guadiana hasta principios de los años 80. El esturión también se reproducía en el río Ebro, pero la construcción del azud de Xerta-Tivenys en el siglo XV impidió el paso de los adultos a los lugares de freza y supuso el comienzo del declive de la especie. A partir de los años 30 del siglo XX se hizo ya raro, desapareciendo definitivamente en 1970. También hay citas en el Urumea, Miño, Júcar y Turia. Pero en los últimos años sólo se localizaba en las cuencas de los ríos Duero, Guadiana y Guadalquivir y finalmente sólo en éste.

Actualmente en Europa, se encuentra en Francia, Alemania y se extiende hasta Georgia. Las únicas poblaciones abundantes se encuentran en Francia, cuencas del Gironde, Garona y Dordoña y en Georgia en la cuenca del Rioni (Mar Negro). En Francia se estima una población constituida por sólo unos pocos miles de individuos.

ASPECTOS BIOLÓGICOS DESTACADOS

Especie migradora anádroma, a excepción de la población del lago Ladoga (Rusia). Pasa la mayor parte de su vida en el mar, preferentemente en el fondo en zonas litorales, entre los 5 y 60 m de profundidad, no pasando de los 100 m. Los adultos penetran en los ríos en la época de la reproducción, realizando la freza aguas arriba, en zonas de gravas y agua a una temperatura de unos 17°C. Una vez finalizada ésta vuelven al mar. Los juveniles migran hacia las desembocaduras de los ríos a los cuatro o cinco meses, después del nacimiento, y permanecen en los estuarios más de un año. La reproducción se realiza desde mayo a finales de junio. Los machos maduran sexualmente a los 8-12 años y las hembras a los 13-16 años. Los individuos adultos no se alimentan durante la época de reproducción.

FACTORES CAUSANTES DE SU DESAPARICIÓN

La desaparición del esturión en nuestros ríos se debió al impacto humano tanto directo sobre sus poblaciones, como por la transformación de su hábitat. La pesca desmesurada, principalmente durante el siglo XX, y la construcción de presas en los cauces, impidiendo que alcanzaran los lugares de freza aguas arriba de los ríos, supuso la total desaparición de nuestros ríos.

En la actualidad las principales amenazas son la pesca accidental, la regulación de los cauces; la disminución de los caudales de los ríos; la construcción de presas que le impiden realizar la freza, la contaminación de las aguas, la eutrofización del tramo final de los ríos, la extracción de áridos en las zonas de frezaderos y la introducción de especies alóctonas competidoras.

ESTATUS DE PROTECCIÓN Y DE CONSERVACIÓN

Especie incluida como prioritaria en el Anexo II de la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Además, se encuentra incluido en la categoría “En peligro de extinción” en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, según el Real Decreto 139/2011.

En la Lista Roja de la UICN, se encuentra incluida en la categoría CR: En Peligro Crítico: A2cde; B2ab (ii,iii,v), dada la grave situación de sus poblaciones y drástica reducción de su área de distribución.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Almodóvar, A., Machordom, A., Suárez, J. 2000. Preliminary results from characterization of the Iberian Peninsula sturgeon based on analysis of the mtDNA cytochrome *b*. Pp. 17-27. En: Elvira, B., Almodóvar, A., Birstein, V. J., Gessner, J., Holcik, J., Lepage, M, Rochard, E. (Eds.). *Symposium on Conservation of the Atlantic Sturgeon Acipenser sturio L., 1758 in Europe (Madrid and Seville, Spain, 6 – 11 September 1999)*. *Boletín Instituto Español de Oceanografía*, 16 (1-4). 253 pp.

Doadrio, I. 2001. *Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Museo de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid.

http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/esturion_sollo_tcm7-20922.pdf

Elvira, B., Almodóvar, A. 1999b. Further observations on the morphological characters of *Acipenser sturio* from the Iberian Peninsula: A comparison with North and Adriatic Sea populations. Pp. 89-97. En: Fernández-Colomé, J. V., Farnós, A. (Eds.). *Els esturions (el cas del riu Ebre)*. Generalitat de Catalunya, Tarragona . 127 pp.

Gesner, J., Williot, P., Rochard, E., Freyhof, J., Kottelat, M. 2010. *Acipenser sturio*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>.

Salvador, A. 2012. Esturión – *Acipenser sturio*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>