

Acipenser sturio Linnaeus, 1758

Castellano: Esturión, Sollo

Catalán: Esturió

Vasco: Gaizkota

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: EN PELIGRO

CE: EN PELIGRO

MUNDO: EN PELIGRO

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Se conocen citas antiguas en los ríos Urumea, Miño, Duero, Guadiana, Guadalquivir, Júcar, Turia y Ebro. En la actualidad entra esporádicamente en el Guadiana y en el Guadalquivir (1, 2).

CE: Existe en los países de la CE que dan al mar. Entra, o ha entrado, principalmente en los ríos Garona, Loira y Sena (Francia); Rin (Holanda y Alemania); Weser, Elba y Oder (Alemania) y Po (Italia) (3, 4). En Portugal, las últimas citas corresponden a la década de los ochenta en Freixo de Espada-à-Cinta y en Barca d'Alba (Duero), y en Mértola y Guerreiros do Río (Guadiana). Existen citas más antiguas en el Tajo (5).

MUNDO: La especie se extiende por el Atlántico nororiental, desde el cabo Norte (Noruega) y a través del Mediterráneo, hasta el mar Negro. Existe también en las costas de Marruecos y Argelia.

HABITAT

Especie anadroma, que entra a frezar en ríos caudalosos. La puesta tiene lugar en lugares profundos de aguas rápidas y fondo de grava. Tras la puesta, los adultos vuelven inmediatamente al mar, pero los jóvenes permanecen en los estuarios durante dos o tres años.

POBLACION

ESPAÑA: Es posible que la especie entre aún en el Guadiana y en el Guadalquivir, aunque de forma esporádica.

CE: La regresión ha sido constante a lo largo del presente siglo y en la actualidad está casi extinguida. Las mayores poblaciones actuales se encuentran en el Garona (6).

MUNDO: Está casi extinguida. Fuera de la CE sólo persisten poblaciones de cierta importancia en el río Rioni (Georgia, CEI) (7).

AMENAZAS

En su área de distribución el declive se ha debido a las siguientes causas:

- Construcción de presas, que han impedido a los adultos alcanzar las áreas de puesta.
- Transformación de las cuencas.
- Extracción de gravas, que han destruido las áreas de puesta.
- Pesca abusiva.
- Pérdida de calidad de las aguas, debida fundamentalmente a la contaminación urbana e industrial.

Estas causas son válidas también para España. Concretamente en el Guadalquivir, la presa de Alcalá de Río, construida aguas arriba de Sevilla en 1930, impidió el paso de los esturiones a sus frezaderos habituales (2, 8).

MEDIDAS DE CONSERVACION

En España, en primer lugar, se debería eliminar la barrera que representa la presa de Alcalá del Río, bien construyendo escalas que permitan realmente el paso de los esturiones, bien cambiándola de ubicación. Además, se debe estudiar la viabilidad de un plan de recuperación de la especie. Esto incluye, en una primera fase, realizar investigaciones profundas sobre la situación actual de las poblaciones y del hábitat. Posteriormente, de acuerdo con los resultados de estos estudios, puede plantearse un proyecto de recuperación del hábitat que incluya reproducción artificial y repoblación. Desde 1981 se viene realizando en el Garona el denominado "Programa Esturión", que incluye los puntos antes mencionados, aunque es demasiado pronto para valorar los resultados (1, 6, 8).

REFERENCIAS

1. Elvira, B. (1990): "Llamada de urgencia para un plan de recuperación del esturión en España.". *Quercus*, 51: 18-20.
2. Elvira, B.; Almodóvar, A., y Lobón-Cerviá, J. (1991 a): "Recorded distribution of sturgeon (*Acipenser sturio* L., 1758) in the Iberian península and actual status in Spanish waters". *Arch. Hydrobiol.*, 121 (2): 253-258.
3. Lelek, A. (1987): "Threatened Fishes of Europe". En: *The Freshwater Fishes of Europe*. AULA-Verlag, Wiesbaden, vol. 9.
4. Holcík, J.; Kinzelbach, R.; Sokolov, L. I., y Vasil'ev, V. P. (1989): "*Acipenser sturio* Linnaeus, 1758". En: *The Freshwater Fishes of Europe*. J. Holcík (ed.), AULA-Verlag, Wiesbaden, 1/11: 367-394.
5. Almaga, C. (1988): "On the sturgeon, *Acipenser sturio*, in the Portuguese rivers and sea". *Folia Zool.* 37 (2): 183-191.
6. Casteinaud, G.; Rochard, E.; Jatteau, P., y Lepage, M. (1990): "Données actuelles sur la biologie d'*Acipenser sturio* dans l'estuaire de la Gironde". En: *Acipenser*. P. Williot (ed.), CEMAGREF Publ. pp. 251-275.
7. Rochard, E.; Casteinaud, G., y Lepage, M. (1990): "Sturgeons (Pisces: Acipenseridae); threats and prospects". *J. Fish Biol.* 37 (Supp. A): 123-132.
8. Elvira, B.; Almodóvar, A., y Lobón-Cerviá, J. (1991 b): "Sturgeon (*Acipenser sturio* L., 1758)" in Spain. The population of the River Guadalquivir: a case history and a claim for a restoration programme". En: *Acipenser*. P. Williot (ed.), CEMAGREF Publ., pp. 337-347.