



INTRODUCCIÓN

El Salmón Atlántico (*Salmo salar* L.) es un migrador anadromo con una extensa distribución de las áreas fluviales de reproducción en Europa y Norteamérica. A pesar de que la especie mantiene aún a nivel mundial efectivos muy numerosos, ha experimentado una reducción prácticamente general, como han reconocido los numerosos foros científicos, pesqueros o conservacionistas que han incidido en este tema en los últimos años. En particular, muchas poblaciones del confín meridional del área europea del salmón han disminuido sensiblemente, hasta el extremo de que la especie ha desaparecido en el último siglo de un buen número de ríos en el norte de la península Ibérica. Reflejando esta realidad, el reciente «Libro Rojo de los Vertebrados de España» (ICONA, 1992) cataloga al salmón en la categoría de especie «vulnerable», tanto en lo que se refiere a las poblaciones españolas como para el conjunto de la CEE. Esta situación de declive parece haberse agudizado recientemente, pero es con seguridad un proceso antiguo que corre paralelo a la intensificación de la presencia humana alrededor de los ríos y a la creciente explotación pesquera de la especie.

Es fácil prever que los próximos años serán decisivos para el futuro del salmón en los ríos cantábricos y que el conflictivo equilibrio entre conservación y explotación de las poblaciones deberá decantarse con mayor claridad; en consecuencia, será necesario tomar decisiones importantes sobre múltiples aspectos que inciden en la gestión de estas poblaciones (saneamiento de los ríos, remoción de barreras, repoblaciones, regulación de la pesca, etc.) y este proceso requerirá una fundamentación científica de la que apenas disponemos en la actualidad. Esta situación tiende a cambiar, ya que desde los últimos años de la década de los ochenta se han iniciado líneas de investigación sobre diversos aspectos de la ecología y genética de algunas poblaciones cantábricas de Salmón Atlántico, y en este momento se están empezando a generar resultados aplicables al manejo de las mismas. Sin embargo, estos resultados son a veces excesivamente parciales y el tiempo de estudio es aún demasiado corto, de modo que todavía no es posible dar respuestas válidas a muchos de los problemas que plantea la conservación de la especie. Es necesario, por tanto, intensificar la investigación, y en especial promover los estudios básicos sobre biología, ecología y genética de las poblaciones, que pueden proporcionar las bases interpretativas imprescindibles para la conservación y explotación racional del salmón en los ríos del área galaico-cantábrica.

La presente monografía no pretende cubrir ese hueco, puesto que no reúne esencialmente trabajos originales de investigación, sino más bien revisiones sobre una buena parte de la labor acumulada hasta ahora por los equipos participantes. El núcleo fundamental de los trabajos que se incluyen en este volumen corresponde a los estudios realizados en la Unidad de Zoología del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo. Esto explica el evidente sesgo geográfico a favor de los ríos asturianos, lo cual no resta valor en absoluto a su contenido, puesto que muchas de las pautas que se describen son comunes, cuando menos, a otros ríos del norte ibérico, y aun en ocasiones a los de toda Europa o toda el área de distribución de la especie. También se recoge de forma prácticamente exhaustiva la bibliografía científica reciente que trata directamente o afecta de alguna manera a los aspectos básicos de la biología y conservación del salmón en los ríos cantábricos. Como se desprende de las líneas anteriores, no pretendemos que el resultado sea un tratado definitivo sobre el salmón en los ríos del norte ibérico, sino más bien una revisión del estado de nuestros conocimientos y carencias actuales, que pueda servir como base para identificar e intentar resolver los problemas que plantea la conservación de estas poblaciones.

La información que aquí se recoge es fruto de proyectos de investigación desarrollados a lo largo de varios años, durante los cuales hemos acumulado una cuantiosa deuda de gratitud. Deseamos reconocer la ayuda financiera, la cesión de información y colecciones de escamas, y la colaboración de todo tipo que hemos recibido los participantes en esta monografía por parte del ICONA, de la FICYT y de la Consejería de Medio Ambiente y Urbanismo del Principado de Asturias. Los diferentes Departamentos y Servicios de la Universidad de Oviedo prestaron su colaboración en las numerosas ocasiones en las que fue requerida. Dentro de la tónica general de buena colaboración en que se desarrollaron nuestras relaciones con estos Organismos, es obligado agradecer expresamente las facilidades y apoyo que obtuvimos en particular de algunas personas: A. Ruiz de Larramendi, A. M. Nistal, J. Morales, M. Pino Fernández-Rueda y C. Moreno. La Consellería de Agricultura, Ganadería e Montes de la Xunta de Galicia nos ha permitido el estudio de las estadísticas de pesca y de algunos lotes de escamas del río Eo, y el Gobierno de Navarra, a través de su Servicio de Medio Ambiente, ha accedido a presentar su interesante experiencia de recuperación del salmón en el río Bidasoa. En el ámbito de la cooperación científica ha resultado muy grata y fructífera la colaboración con los equipos del Laboratoire d'Ecologie Hydrobiologique del INRA de Rennes, especialmente con los Doctores Jean Luc Baglinière y Etienne Prévost, y de la Universidad de Glasgow

(Fish Behaviour and Ecology Group), en particular con el Dr. Neil Metcalfe.

Florentino Braña

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente