

***Leuciscus pyrenaicus* Günther, 1868 (Pisces, Cyprinidae)  
en la cuenca del río Segura (S. E. de España)**

***Leuciscus pyrenaicus* Günter, 1868 (Pisces, Cyprinidae)  
in the Segura river basin (S. E. Spain)**

M. M. TORRALVA, N. A. UBERO-PASCAL, F. J. OLIVA-PATERNA y J. MALO

Departamento de Biología Animal. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo s/n.  
30100 Murcia.

Recibido el 1 de septiembre de 1998. Aceptado el 14 de junio de 1999.

ISSN: 1130-4251 (1999), vol. 10, 203-205.

El cacho (*Leuciscus pyrenaicus* Günther, 1868), aunque fue descrito en un principio como una subespecie de *L. cephalus* (Linneo, 1758), en la actualidad posee categoría taxonómica de especie (Doadrio *et al.*, 1991). Es un ciprínido de un tamaño medio que no llega a alcanzar los 300 mm de longitud. Se caracteriza por presentar la apertura bucal supera, una línea lateral muy marcada y la base de las escamas pigmentada de negro (Doadrio *et al.*, 1991; Gómez-Caruana y Díaz, 1991). Es una especie endémica de la Península Ibérica y se encuentra distribuido por sus zonas centro y sur, siendo más frecuente encontrarlo en el sur (Almaça, 1995; Doadrio *et al.*, 1991; Elvira, 1995; Gómez-Caruana y Díaz, 1991).

La primera cita de la especie en la cuenca del río Segura data de la primera mitad de este siglo (Lozano-Rey, 1935), encontrándose localizada en los azarbes de la huerta de Murcia, zona que se encuentra incluida en el sector II correspondiente a la sectorización dada para esta cuenca por Mas (1986). En la colección ictiológica del Museo Nacional de Ciencias Naturales se conservan ejemplares de tres localidades para la especie en dicha Cuenca: 1 ejemplar MNCN25187 del río Segura, (Murcia, colectores Lozano y Cusí), y que debe ser de mediados de este siglo, cuando la especie debía ser más abundante en la Cuenca del Segura; 9 ejemplares MNVN157696 del río Bogarra, (Las Mohedas, Albacete, 31/10/96) y existe una cita de 2 ejemplares del río Segura (Elche de la Sierra, Albacete, 30/04/78) (Doadrio, *com. pers.*).

Mas (1986) indica que tras su estudio se puede dar por desaparecido al cacho de la cuenca del río Segura. De hecho, aunque algunos trabajos siguen

considerando esta cuenca dentro del área de distribución del *L. pyrenaicus* (Lobón-Cervía y Elvira, 1989; Elvira, 1990), en los trabajos de Doadrio *et al.* (1991) y Elvira (1995) ya no la ubican en la cuenca del río Segura.

En un estudio reciente llevado a cabo por el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Murcia en el río Mundo se ha vuelto a capturar *L. pyrenaicus*. Así, mediante pesca eléctrica fueron capturados 5 ejemplares de esta especie: 1 ejemplar el 26/4/1996 y 4 ejemplares el 14/6/1996. Éstos se encuentran depositados en la colección ictiológica del citado Departamento (LeupyLI96,1 / LeupyLI96,5). La localidad de muestreo se encuentra aguas arriba del embalse del Talave, concretamente a 62 Km de la cabecera de dicho río (Liétor, Albacete, 30SWH931632). Esta localidad, situada en el tramo medio de la cuenca del río Segura, estaría incluida en el sector IV de los definidos por Mas (1986).

Es interesante destacar que ha variado sensiblemente la ubicación de la especie en la cuenca así como las especies de peces con las que convive. Según Mas (1986) *L. pyrenaicus* se encontraba en el sector II junto con *Atherina boyeri* Risso, 1810 y *Aphanius iberus* Valenciennes, 1846, actualmente se encuentra en el sector IV junto con *Barbus sclateri* Günther, 1868, *Gobio gobio* Linneo, 1758, y *Chondrostoma polylepis* Steindachner, 1865, como especies más abundantes.

La captura de la especie en la localidad mencionada, las localidades de captura de la especie con referencia en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y la presencia en otras localidades de cabecera en esta misma cuenca (García de Jalón, com. pers.), vienen a confirmar que la cuenca del río Segura sigue siendo parte del área de distribución de *L. pyrenaicus*. Esta presencia pone en duda la desaparición de *L. pyrenaicus* de la cuenca del río Segura. Dada la imposibilidad física de que la especie hubiera podido remontar en los últimos 50 años desde la huerta de Murcia (sector II) hasta la localidad donde se ha capturado (sector IV), debido, en gran medida, a la progresiva regulación que ha venido sufriendo esta cuenca; es posible que ya se encontrara en el sector IV y que, debido a la baja densidad con la que se ha capturado (aproximadamente un 1% de la biomasa íctica del tramo de río muestreado) y al tipo de muestreo realizado por Mas (1986) (trasmallos, mangas de boca flexible para peces adultos y mangas de malla fina para alevines) este autor no la hubiera capturado.

Por otro lado, ya hemos mencionado que la localidad de muestreo está ubicada aguas arriba del embalse del Talave, primer embalse perteneciente a la Confederación Hidrográfica del Segura, que regula el agua del trasvase Tajo-Segura. Esta localización nos hace pensar en la posibilidad de que la especie hubiera colonizado este sector IV de la cuenca a través de este trasvase, como ya se ha puesto de manifiesto para otras especies (Mas, 1986; Elvira, 1997; García de Jalón *et al.*, 1992; Torralva y Oliva-Paterna, 1998).

Sin duda, el estudio de las características genéticas de ejemplares de esta especie pertenecientes tanto a diferentes localidades de la cuenca del Segura como a la cuenca del Tajo, nos aportaría la información clave para aclarar esta situación.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALMAÇA, C., 1995. Freshwater fish and their conservation in Portugal. *Biological Conservation*, 172: 125-127.
- DOADRIO, I., ELVIRA, B. y BERNAT, Y., 1991. *Peces Continentales Españoles. Inventario y Clasificación de las Zonas Fluviales*, ICONA, Madrid, 221 pp.
- ELVIRA, B., 1990. Iberian endemic freshwater fishes and their conservation status in Spain. *J. Fish Biol.*, 37 (supplement): 231-232.
- 1995. Conservation status of endemic freshwater fish in Spain. *Biological Conservation*, 72: 129-136.
- 1997. El declive de los peces fluviales en España. *Ecosistemas*, 22: 66-71.
- GARCÍA DE JALÓN, D., GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M. y CASADO, C., 1992. Ecology of regulated streams in Spain: An overview. *Limnética*, 8: 161-166.
- GÓMEZ-CARUANA, F. y DÍAZ, J. L., 1991. *Guía de los Peces Continentales de la Península Ibérica*, Penthalon, Madrid, 399 pp.
- LOBÓN-CERVIÁ, J. y ELVIRA, B., 1989. Estado de conservación de los peces fluviales ibéricos. *Quercus*, 44: 24-27.
- LOZANO-REY, L., 1935. *Los Peces Fluviales de España*, Memorias de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, Serie de Ciencias Naturales, Tomo V, 387 pp.
- MAS, J., 1986. La ictiofauna continental de la cuenca del río Segura, evolución histórica y estado actual. *Anales de Biología*, 8 (Biología Ambiental, 2): 3-17.
- TORRALVA, M. M. y OLIVA-PATERNA, F. J., 1998. First record of *Chondrostoma polylepis* Steindachner, 1865 (Ostariophysi, Cyprinidae) in the basin of the river Segura, S.E. of Spain. *Limnetica*, 13(1).