

Aproximación a la distribución potencial de la ictiofauna fluvial Ibérica en condiciones no transformadas, alejadas de la situación actual.

Menor, A. y Prenda, J.

Biología de las Aguas Epicontinentales, Dpto. Biología Ambiental y S.P., Universidad de Huelva, España.

E-mail: jprenda@uhu.es

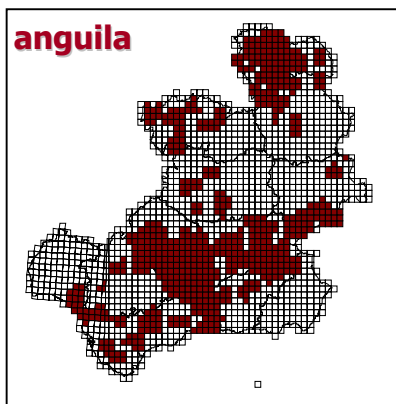


Figura 1. Distribución de la anguila (*Anguilla anguilla*) a mediados del siglo XIX.

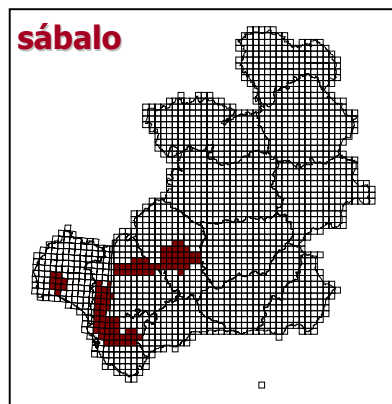


Figura 2. Distribución del sábalo (*Alosa alosa*) a mediados del siglo XIX.

INTRODUCCIÓN

En los últimos años, los patrones de abundancia y distribución de las comunidades de peces presentes en los ríos ibéricos han experimentado importantes variaciones como consecuencia de las transformaciones a las que se han visto sometidos estos últimos.

En el presente trabajo se presenta un avance de los primeros resultados obtenidos en la reconstrucción de la distribución de algunas especies de peces en un marco ecológico original, recurriendo al análisis de fuentes bibliográficas históricas.

METODOLOGÍA

Se han tomado todas las citas de peces continentales recogidas en el "Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico de España" de Pascual Madoz (1845-1850) correspondientes a las comunidades de Castilla-La Mancha y Andalucía. Las mismas han sido incluidas en una base de datos que se ha sometido a un proceso de ordenación, asignándose los registros a los términos municipales actuales. Esa información ha sido representada cartográficamente mediante una malla de cuadrículas UTM 10x10 utilizando el programa informático ArcView.

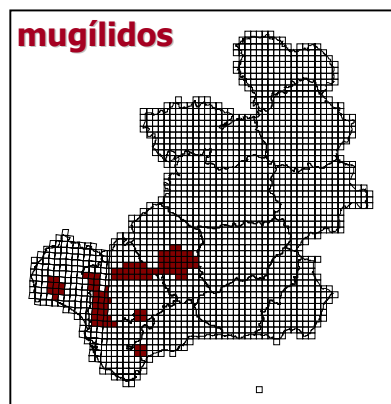


Figura 3. Distribución de los mugilidos (*Mugil cephalus*, *Chelon labrosus* y *Liza* sp.) a mediados del siglo XIX.

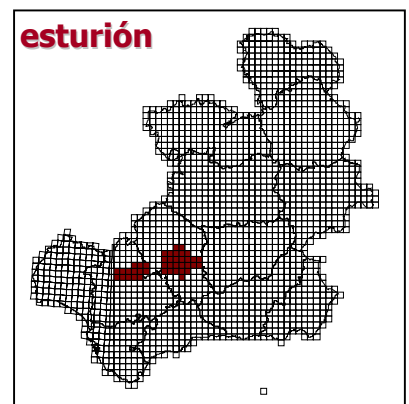


Figura 4. Distribución del esturión (*Accipenser sturio*) a mediados del siglo XIX.

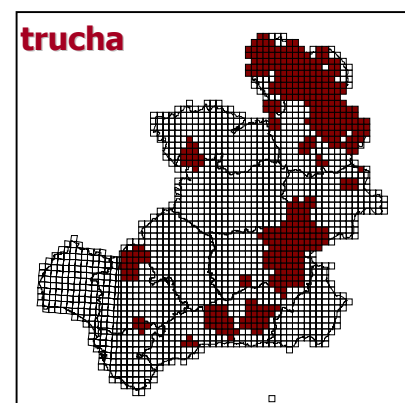


Figura 5. Distribución de la trucha (*Salmo trutta*) a mediados del siglo XIX.

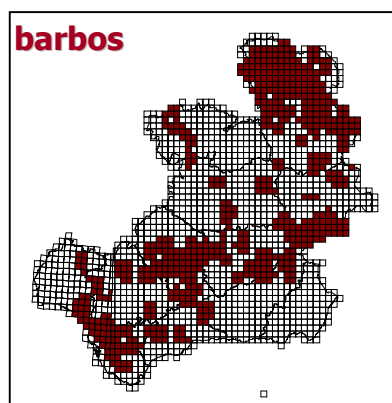


Figura 6. Distribución del barbo (*Barbus* sp.) a mediados del siglo XIX.

RESULTADOS

Comparando los resultados obtenidos con los recogidos en el Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España (Doadrio, 2001), podemos constatar una importante regresión de las especies migradoras (Figuras 1, 2, 3 y 4), siendo especialmente acusado en el caso de la anguila (*Anguilla anguilla*).

Sin embargo, en el caso de la trucha (*Salmo trutta*) y del género *Barbus*, sus áreas de distribución a mediados del siglo XIX coinciden, prácticamente, con las actuales. Estos resultados ponen de manifiesto los graves impactos ocasionados sobre las poblaciones de peces migratorios como consecuencia de la fragmentación de los ríos ibéricos debido a la construcción de grandes presas.