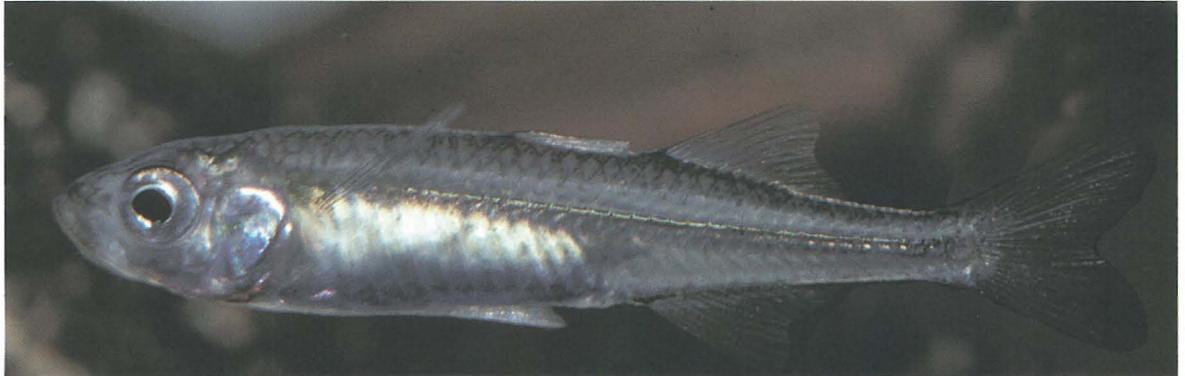


ESPECIE  
AUTÓCTONA

## *Atherina boyeri* Risso, 1810. Pejerrey

Catalán: Jovell. Vasco: Abixoi txikia. Portugués: Peixe-rei do mediterráneo.



F. GÓMEZ CARUANA

### DESCRIPCIÓN

Pez de pequeño tamaño que no supera los 10 cm de longitud total. Dos aletas dorsales, la primera de ellas con 7-8 radios y la segunda con 11-13. Ojo muy grande que ocupa la mayor parte de la cabeza. Boca súpera provista de dientes débiles pero bien visibles. El pedúnculo caudal es largo y estrecho. Las escamas son grandes, presentando 43-45 escamas en la línea longitudinal media. La coloración es poco aparente, casi translúcida con una banda longitudinal plateada que recorre todo el cuerpo.

### TAXONOMÍA

**Clase:** Actinopterygii

**Orden:** Atheriniformes

**Familia:** Atherinidae

**Sinonimia:** *Hepsetia boyeri* (Risso, 1810). *Atherina boieri* Risso, 1810. *Hepsetia mochon* (Cuvier, 1829). *Atherina mochon* Cuvier, 1829. *Atherina mochon pontica* Eichwald, 1831. *Atherina presbyter caspia* Eichwald, 1831. *Atherina presbyter pontica* Eichwald, 1831. *Atherina risso* Valenciennes, 1835. *Atherina sarda* Valenciennes, 1835. *Atherina lacustris* Bonaparte, 1836. *Atherina caspia* Eichwald, 1838. *Atherina pontica* Eichwald, 1838. *Atherina anterina* Nardo, 1847. *Atherina rissoi* Günther, 1861. *Atherina hyalosoma* Cocco, 1885. *Atherina mochon riqueti* Roule, 1902. *Atherina riqueti* Roule, 1902. *Atherina sardinella* Fowler, 1903. *Atherina mochon aegyptia* Boulenger, 1907. *Atherina bonapartii* Boulenger, 1907.

### BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Las poblaciones residentes en agua dulce son muy escasas, siendo localmente abundantes en zonas estuarinas.

Vive en la desembocadura de los ríos y en mar abierto. Las poblaciones dulceacuícolas prefieren aguas tranquilas y quietas. La alimentación es omnívora, aunque preferentemente carnívora.

La reproducción en el río Guadalquivir parece tener lugar preferentemente entre abril y junio. Los huevos, hasta 3.000, se adhieren a la vegetación.

### DISTRIBUCIÓN

España: se conocen poblaciones en casi todas las desembocaduras de los ríos de Levante y sur de España, así como algunas exclusivamente dulceacuícolas en la cuenca del Guadalquivir. La población del Tajo parece extinguida.

UE: Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda e Italia.

Mundo: se distribuye por el litoral mediterráneo y mar Negro con algunas poblaciones aisladas en el Atlántico y en las aguas interiores.

### FACTORES DE AMENAZA

Sobre la especie: principalmente sobrepesca. En las aguas interiores depredación por parte de las especies exóticas.

Sobre el hábitat: alteración de las zonas estuarinas por vertidos y construcción de presas. Desección y realización de infraestructuras en las aguas interiores donde existen poblaciones residentes.



#### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Regular su pesca. Control de los vertidos y depuración de los mismos. Corregir adecuadamente los impactos derivados de las infraestructuras hidráulicas. Realizar un control de las especies exóticas por parte de las administraciones. Impedir la introducción de nuevas especies exóticas declarando a las nuevas y a la mayor parte de las existentes ya en España como no pescables.

#### ACCIONES REALIZADAS PARA SU CONSERVACIÓN

Ninguna.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Creech S. 1991. An electrophoretic investigation of populations of *Atherina boyeri* Risso, 1810 and *A. presbyter* Cuvier, 1829 (Teleostei: Atherinidae): genetic evidence in support of two species. *Journal of Fish Biology* 39(6): 807-816
- Creech S. 1992. A multivariate morphometric investigation of *Atherina boyeri* Risso, 1810 and *A. presbyter* Cuvier, 1829 (Teleostei: Atherinidae): morphometric evidence in support of the two species. *Journal of Fish Biology* 41(3): 341-353
- Dobrovolov I. S. & P. P. Ivanova. 1999. Biochemical genetic composition of the *Atherina boyeri* and *Atherina mochon pontica* (Pisces, Atherinidae). *Folia Zoologica* 48(1): 55-60
- Fernández-Delgado C., Hernando Casal J. A., Herrera M. & M. Bellido. 1988. Life-history patterns of the sand smelt *Atherina boyeri* Risso, 1810 in the estuary of the Guadalquivir River, Spain. *Estuarina Coastal and Shelf Science* 27(6): 697-706
- Fernández-Delgado C. & J. A. Hernando Casal. 1981-1982. *Relaciones morfológicas de Atherina boyeri Risso 1810 (Pisces: Atherinidae) de la Laguna de Zoñar (Córdoba, España)*. Reunión Iberoamericana de Conservación de Zoología de Vertebrados: 47
- Fernández-Delgado C. & J. A. Hernando Casal. 1982. Relaciones morfológicas de *Atherina boyeri* Risso (Pisces: Atherinidae) de la laguna de Zoñar (Córdoba, España). *Doñana Acta Vertebrata* 9: 13-25
- Gon O. & A. Ben Tuvia. 1983. The biology of Boyer's sand smelt, *Atherina boyeri* Risso in the Bardawil Lagoon on the Mediterranean coast of Sinai. *Journal of Fish Biology* 22(5): 537-547
- Henderson P. A. & R. N. Bamber. 1987. On the reproductive biology of the sand smelt *Atherina boyeri* Risso (Pisces: Atherinidae) and its evolutionary potential. *Biological Journal of the Linnean Society* 32(4): 395-415
- Marfin J. P. 1982. Alimentation et condition de l'Atherine *Atherina boyeri* Risso, 1810 durant un cycle annuel. *Journal de Recherche Oceanographique* 7(2-4): 12-40
- Trabelsi M., Quignard J. P. & F. Kartas. 1994. *Atherina boyeri*: premiere mention en Mediterranee de deux populations marines sympatriques. *Cybium* 18(4): 457-459

#### ESTADO DE CONSERVACIÓN

**Categoría mundial UICN.** No catalogada

**Categoría para España.** VU A1c (Vulnerable)

**Justificación de los criterios.** La especie ha sufrido una regresión en al menos un 20% de su área de presencia u ocupación, habiendo desaparecido algunas de las poblaciones que existían en ríos de la vertiente atlántica, como en el Tajo. Debido a la construcción de presas y a la introducción de especies exóticas. No se conoce si el stock español sufre inmigraciones por parte de otros, por lo que no se modifica su categoría.

**Legislación autonómica.** Catalogada como "De Interés Especial" en el Anejo I del Catálogo regional de especies amenazadas de Extremadura, ley 8/1998 de 26 de junio.

**Libros rojos.** Citada como "No Amenazada" en el Libro Rojo de los Vertebrados de España (1992).