

Doadrio, I., Carmona, J. A. (2014). Pardilla oretana – *Iberochondrostoma oretanum*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
<http://www.vertebradosibericos.org/>

Pardilla oretana – *Iberochondrostoma oretanum* (Doadrio y Carmona, 2003)

Ignacio Doadrio

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

José Ambrosio González Carmona

Delegación Provincial de Jaén, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
Doctor Eduardo García-Triviño López, 15; 23007 Jaén

Versión 21-02-2014

Versiones anteriores: 17-12-2009



Sinónimos y combinaciones

Chondrostoma oretanum Doadrio y Carmona, 2003; *Iberochondrostoma oretanum* – Robalo et al., 2007.

Origen y evolución

La diferenciación de *I. oretanum* habría tenido lugar hace unos 3 millones de años (Doadrio y Carmona, 2003). Según otro análisis más reciente la diferenciación habría ocurrido hace unos 2 millones de años (Robalo et al., 2008) dependiendo de la calibración de los relojes moleculares. En todo caso la diferenciación es pliocénica.

Descripción

Se identifica por tener 6 a 7 radios ramificados en las aletas dorsal y anal. Posee seis dientes faríngeos en el lado izquierdo y cinco en el derecho. Diámetro del ojo mayor que la distancia preorbitaria. Posee 24 – 27 branquias. Proceso coronoide sobre el dentario alto y estrecho. Proceso palatino posterior orientado posteriormente.



Figura 1. Pardilla oretana. (C) Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

Cuerpo más alargado que en *I. lemmingii*. Ojos colocados anteriormente, su diámetro es proporcionalmente mayor que en *I. lemmingii*. La aleta ventral se inserta en o antes del origen de la aleta dorsal. Longitud preventral 1 – 1,1 veces la longitud predorsal. Aletas dorsal y pectorales de tamaño similar (Figura 1).

D II-III 6-7, A II-III (6-7), P I 12, V I 7, C 19.

55- 60 hileras de escamas de la línea lateral. 11-12 hileras de escamas por encima de la línea lateral y 5-6 por debajo. 19-20 vértebras abdominales y 17-18 vértebras caudales.

Cuerpo pardo y verde, con manchas oscuras por encima de la línea lateral. Por debajo de la línea lateral es pardo claro. Peritoneo negro. Con manchas oscuras en todas las aletas (Doadrio y Carmona, 2003; Kottelat y Freyhof, 2007).

Dimorfismo sexual

Los machos tienen proporcionalmente mayores las aletas ventrales (Doadrio y Carmona, 2003).

Tamaño

La longitud estándar mide de media 65,2 mm en machos (rango= 45,7 – 85,5 mm; n= 19) y 68,3 mm en hembras (rango= 60,8 – 89,9 mm; n= 9) (Doadrio y Carmona, 2003).

Variación geográfica

En la parte baja del río Robledillo existe introgresión entre *I. oretanum* e *I. lemmingii* (Doadrio et al., 2011).

Hábitat

Habita aguas claras con fondos arenosos y rocosos, corriente lenta, abundante vegetación de macrófitos y amplia cobertura de vegetación de ribera (Doadrio y Carmona, 2003).

Abundancia

En un muestreo realizado en 2004 solamente se localizaron 8 individuos a lo largo del río Robledillo (Carmona y Elvira, 2009).

En 2009 no se encontró la especie y en 2010 se encontraron unos pocos juveniles en la zona más profunda del embalse (Doadrio et al., 2011). En 2013 se encontraron tres adultos (Doadrio, I., datos no publicados).

Estatus de conservación

Categoría Mundial IUCN (2006): En Peligro Crítico CR A2ace; B2ab(ii,iii) (Carmona y Elvira, 2009).

Especie muy escasa, ha sufrido un declive de más del 80% en 10 años y su área de ocupación es menor de 10 km² (Carmona y Elvira, 2009).

Debe ser incluida como En Peligro en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (Doadrio et al., 2011).

Amenazas

La construcción de un dique en el río Robledillo constituye una amenaza debido a la destrucción del bosque de ribera, en cuyas raíces encontraba refugio y a la modificación del caudal (Doadrio y Carmona, 2003).

Medidas de conservación

La pardilla oretana necesita urgentemente políticas activas de conservación. Entre ellas es necesario un programa de reproducción en cautividad que asegure la supervivencia de la especie. Asimismo, debe restaurarse el río Robledillo eliminando las causas de su rarefacción como son la eliminación de la vegetación riparia y construcción de diques.

Distribución geográfica

Especie endémica del río Robledillo, afluente del río Jándula en la cuenca del río Guadalquivir (Doadrio y Carmona, 2003).

Ecología trófica

No hay datos.

Biología de la reproducción

La reproducción tiene lugar en marzo (Doadrio et al., 2011).

Estructura y dinámica de poblaciones

No hay datos.

Interacciones

No hay datos.

Depredadores

No hay datos.

Parásitos y patógenos

No hay datos.

Actividad

No hay datos.

Dominio vital

No hay datos.

Movimientos

No hay datos.

Comportamiento

No hay datos.

Bibliografía

Carmona, J., Elvira, B. (2009). *Iberochondrostoma oretanum*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2009.2. <www.iucnredlist.org>.

Doadrio, I., Carmona, J. A. (2003). A new species of the genus *Chondrostoma* Agassiz, 1832 (Actinopterygii, Cyprinidae) from the Iberian Peninsula. *Graellsia*, 59 (1): 29-36.

Doadrio, I., Perea, S., Garzón-Heydt, P., González, J. L. (2011). *Ictiofauna Continental Española. Bases para su seguimiento*. Dirección General Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. 610 pp.

Kottelat, M., Freyhof, J. (2007). *Handbook of European freshwater fishes*. Publications Kottelat, Cornol, Switzerland. 646 pp.

Robalo, J. I., Doadrio, I., Valente, A., Almada, V. C. (2008). Insights on speciation patterns in the genus *Iberochondrostoma* (Cyprinidae): Evidence from mitochondrial and nuclear data. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 46 (1): 155-166.

Robalo, J. I., Almada, V. C., Levy, A., Doadrio, I. (2007). Re-examination and phylogeny of the genus *Chondrostoma* based on mitochondrial and nuclear data and the definition of 5 new genera. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 42 (2): 362-372.