

**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

Fecha de publicación: 17-12-2009



© Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

### Sinónimos y combinaciones

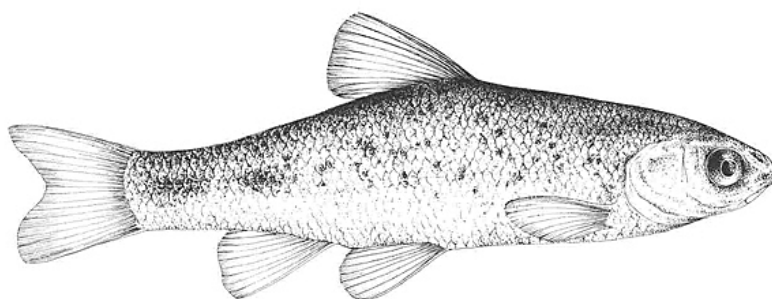
*Chondrostoma oretanum* Doadrio y Carmona, 2003; *Iberochondrostoma oretanum* – Robalo et al., 2007.

### 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. Según Doadrio y Carmona (2003).

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**

No hay datos.

### **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).

### **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 km<sup>2</sup> (Carmona y Elvira, 2009).

### **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). La población del río Fresneda parece estar introgresada genéticamente con *Iberochondrostoma lemmingii* (datos no publicados).

### **Ecología trófica**

No hay datos.

### **Biología de la reproducción**

No hay datos.

### **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](http://www.iucnredlist.org)>.

Doadrio, I., Carmona, J. A. (2009). 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/>

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.

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.