

ESPECIE
EXÓTICA***Rutilus rutilus* Linnaeus, 1758. Rutilo**

I. DOADRIO

DESCRIPCIÓN

Es una especie de talla media que no suele sobrepasar los 40 cm de longitud total aunque se conocen individuos que han alcanzado los 50 cm de longitud y cerca de los 2 kg de peso. Su cuerpo es alto y comprimido lateralmente, con una cabeza pequeña que representa el 25% de la longitud del cuerpo. La aleta dorsal presenta de 9-11 radios blandos y es alta y de perfil cóncavo. La aleta anal es larga con 9-11 radios blandos. Las escamas son grandes y su número en la línea lateral es de 40-45. Sin dientes mandibulares o maxilares los dientes faríngeos se disponen en una fila en número de 5-5. El número de cromosomas es $2n=50$, en algunas poblaciones es $2n=52$.

TAXONOMÍA**Clase:** Actinopterygii**Orden:** Cypriniformes**Familia:** Cyprinidae

Sinonimias: *Cyprinus rutilus* Linnaeus, 1758. *Leuciscus rutilus* (Linnaeus, 1758). *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758). *Cyprinus rutilus* Linnaeus, 1758. *Cyprinus rubellio* Leske, 1774. *Cyprinus simus* Hermann, 1804. *Cyprinus lacustris* Pallas, 1814. *Cyprinus jaculus* Jurine, 1825. *Leuciscus decipiens* Agassiz, 1835. *Leuciscus prasinus* Agassiz, 1835. *Cyprinus fulvus* Vallot, 1837. *Cyprinus xanthopterus* Vallot, 1837. *Rutilus heckelii* (Nordmann, 1840). *Leuciscus heckelii* Nordmann, 1840. *Leucos cenisophius* Bonaparte, 1841. *Gardonus pigulus* Bonaparte, 1841. *Leuciscus rutiloides* Selys-Longchamps, 1842. *Leuciscus selysii* Selys-Longchamps, 1842. *Leuciscus lividus* Heckel, 1843. *Leuciscus pausingeri* Heckel, 1843. *Leucos pigulus* Bonaparte, 1844. *Leucos cenisophius* Bonaparte, 1845. *Leuciscus jurinii* Dybowski, 1862. *Leuciscus rutilus daugawensis* Dybowski, 1862. *Gardonus ruboculus* Walecki, 1863. *Leuciscus pallens* Blanchard, 1866. *Leuciscus rutilus caspicus* Yakovlev, 1870. *Leuciscus rutilus auratus* Yakovlev, 1873. *Leuciscus rutilus communis* Yakovlev, 1873. *Leuciscus rutilus fluviatilis* Yakovlev, 1873. *Leuciscus rutilus bolmensis* Malm, 1877. *Leuciscus rutilus aurata* Fatio, 1882. *Leuciscus rutilus crassa* Fatio, 1882. *Leuciscus rutilus elata* Fatio, 1882. *Leuciscus rutilus elongata* Fatio, 1882. *Leuciscus rutilus communis* Rossikov, 1895. *Leuciscus rutilus terekensis* Rossikov, 1895. *Leuciscus rutilus wobla* Grimm, 1896. *Leuciscus rutilus erytraea* Antipa, 1909. *Leuciscus rutilus vobla* Dikson, 1909. *Rutilus rutilus aralensis* Berg, 1916. *Rutilus rutilus mariza* Drensky, 1926. *Rutilus rutilus schelkownikovi* Derjavin, 1926. *Leuciscus pigus dojranensis* Karaman, 1928. *Rutilus rutilus carpathorossicus* Vladykov, 1930. *Rutilus rutilus uzboicus* Berg, 1932. *Rutilus rutilus bucharensis* Nikolsky, 1933. *Rutilus rutilus goplensis* Stangenberg, 1938. *Rutilus rutilus sucharensis* Stangenberg, 1938. *Rutilus rutilus vegariticus* Stephanidis, 1950. *Rutilus rutilus frici* Misik, 1957.

ESTADO DE CONSERVACIÓN**Categoría mundial UICN.** No catalogada**BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA**

Las poblaciones son pequeñas y se desconoce su evolución actual.

Vive en ríos, lagos y embalses prefiriendo aguas tranquilas. Pueden vivir en aguas contaminadas y también en aguas salobres. Existen algunas poblaciones anádromas. Es una especie omnívora que

se alimenta tanto de insectos como de crustáceos y plantas. Aunque los adultos tienen preferencia por las plantas.



La reproducción tiene lugar entre los meses de abril y junio cuando la temperatura del agua es de 10-14°C. La hembra pone de 6.000 a 200.000 huevos.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por toda Europa excepto por las penínsulas meridionales e Irlanda. En España se localiza en el río Llobregat y en la cuenca del Ebro.

CONSERVACIÓN

No existen estudios sobre el efecto de esta especie sobre las especies autóctonas pero parece tener un impacto sobre la vegetación acuática y por tanto sobre el hábitat.

BIBLIOGRAFÍA

- Giles N., Street M. & R. M. Wright. 1990. Diet composition and prey preference of tench, *Tinca tinca* (L.), common bream, *Abramis brama* (L.), perch, *Perca fluviatilis* L. and roach, *Rutilus rutilus* (L.), in two contrasting gravel pit lakes: potential trophic overlap with wildfowl. *Journal of Fish Biology* 37(6): 945-957
- Horppila J. 1994. The diet and growth of roach (*Rutilus rutilus* (L.)) in Lake Vesijarvi and possible changes in the course of biomanipulation. *Hydrobiologia* 294(1) 2: 35-41
- Pavlov D. S. & M. A. Skorobogatov. 1994. The behaviour of *Rutilus rutilus* (L.) in water currents with different temperature. *Doklady Akademii Nauk* 338(1): 13-142
- Persson L. 1990. A field experiment on the effects of interspecific competition from roach, *Rutilus rutilus* (L.), on age at maturity and gonad size in perch, *Perca fluviatilis* L. *Journal of Fish Biology* 37(6): 899-906
- Vollestad L. A & J. H. l'Abée Lund 1990. Geographic variation in life history strategy of female roach, *Rutilus rutilus* (L.). *Journal of Fish Biology* 37(6): 853-864