

## *Abramis bjoerkna* (Linnaeus, 1758). Brema blanca



### DESCRIPCIÓN

Es una especie de talla media que no suele sobrepasar los 25 cm de longitud total, aunque se han llegado a citar ejemplares de 36 cm y 1 kg de peso. El cuerpo está comprimido lateralmente, alto y con la cabeza pequeña con respecto al tamaño del cuerpo. La aleta dorsal es muy alta normalmente con ocho radios blandos y la anal larga con 19 a 22 radios blandos. Los dientes faríngeos se disponen en dos filas (2-5) lo cual les diferencia de la otra especie europea de este género *A. brama* que presenta los dientes en una fila (5). La línea lateral está bien definida y las escamas son grandes con un número de 44-45 a lo largo de la línea lateral. La coloración es más oscura en el dorso y plateada en el vientre. El número de cromosomas es  $2n=52$ .

### BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Las poblaciones son muy pequeñas y no se conoce su evolución actual. Ha desaparecido ya de la Comunidad de Valencia.

Vive en ríos, lagos y embalses con aguas quietas. Suelen formar cardúmenes en primavera y verano, mientras que en invierno se separan para hibernar. Se alimenta sobre el fondo de invertebrados acuáticos y plantas. Los juveniles se alimentan de zooplancton.

La reproducción tiene lugar entre los meses de mayo a julio. La madurez sexual se alcanza a los tres años en los machos y a los cuatro años en las hembras. Las hembras depositan sobre el sustrato de 17.000 a 109.000 huevos. Estos son de tamaño pequeño y su diámetro oscila alrededor de 2 mm. La incubación dura entre cuatro y seis días.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría mundial UICN. No catalogada

### DISTRIBUCIÓN

Europa desde los Pirineos a los Urales. Falta en las penínsulas mediterráneas. En España ha sido introducida en la década de los 90. La ausencia de interés deportivo o comercial de esta especie hace inexplicable los motivos de su introducción. Hay algunas poblaciones en el litoral mediterráneo.

### TAXONOMÍA

**Clase:** Actinopterygii

**Orden:** Cypriniformes

**Familia:** Cyprinidae

**Sinonimias:** *Blicca bjorkna* (Linnaeus, 1758). *Cyprinus bjoerkna* Linnaeus, 1758. *Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758). *Abramis bjoerkna* (Linnaeus, 1758). *Abramis blicca* (Linnaeus, 1758). *Blicca björkna* (Linnaeus, 1758). *Cyprinus gieben* Wulff, 1765. *Cyprinus plestya* Leske, 1774. *Cyprinus blicca* Bloch, 1782. *Cyprinus latus* Gmelin, 1789. *Cyprinus meckel* Hermann, 1804. *Cyprinus gibbosus* Pallas, 1814. *Cyprinus laskyr* GÜldenstädt, 1814. *Blicca argyroleuca* Heckel, 1843. *Abramis erythropterus* Valenciennes, 1844. *Abramis micropteryx* Valenciennes, 1844. *Blicca intermedia* Fatio, 1882. *Blicca bjoerkna transcaucasica* Berg, 1916. *Blicca bjoerkna derjavini* Dadikyan, 1970.



#### CONSERVACIÓN

Su introducción reciente en nuestros ríos no permite evaluar cual será su efecto.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Balon E. K. 1992. How dams on the River Danube might have caused hybridization and influenced the appearance of a new cyprinid taxon. *Environmental Biology of Fishes* 33(1-2): 167-180
- Lammens E. H. R. R., Frank-Landman A., McGillivray P. J. & B. Vlink. 1992. The role of predation and competition in determining the distribution of common bream, roach and white bream in Dutch eutrophic lakes. *Environmental Biology of Fishes* 33(1-2): 195-205
- Lebedeva T. V. & A. M. Senichev. 1995. Regularities of feeding of young silver bream *Blicca bjoerkna* in reservoirs. *Voprosy Ikhtologii* 35(5): 718-720
- Marszal L., Grzybkowska M., Penczak T. & W. Galicka. 1996. Diet and feeding of dominant fish populations in the impounded Warta River, Poland. *Polskie Archiwum Hydrobiologii* 43(2): 185-201
- Specziar A., Biro P. & Tolg L. 1998. Feeding and competition of five cyprinid fishes in different habitats of the Lake Balaton littoral zone, Hungary. *Italian Journal of Zoology* 65: 331-336
- Spindler T. 1995. The influence of high waters on stream fish populations in regulated rivers. *Hydrobiologia* 303(1-3) 28: 159-161
- Spivak E. G. 1987. Peculiarities of reproduction of the white bream *Blicca bjoerkna* (L.) in bays of the Kachovsk Reservoir. *Voprosy Ikhtologii* 27(1): 101-105