

010 *Scardinius erythrophthalmus* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Escarдино

NOMBRE VULGAR

Escarдино, Gardí

NOMBRE CIENTÍFICO*Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758)**DESCRIPCIÓN**

Hasta 30 cm. Cuerpo alto y comprimido, con grandes escamas plateadas en número de 40-43 en la línea lateral; dorso verde a gris; vientre plateado; aletas inferiores rojizas; punto de partida de las aletas pélvicas anterior al de la aleta dorsal.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Actinopterygii

Especies acuáticas, con branquias durante toda la vida.

Extremidades transformadas en aletas, la mayoría de las aletas con radios en abanico.

Dos aperturas branquiales cubiertas por un opérculo.

Con dos pares de orificios nasales.

Piel con escamas no esmaltadas y generalmente imbricadas.

Orden Cypriniformes

Cuerpo generalmente cubierto de escamas.

Escamas sobre la superficie ventral sin cresta.

Dientes ausentes.

Línea lateral presente.

Con sólo una aleta dorsal, anterior a la anal.

Aleta caudal bifurcada.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Cyprinidae.**

Si hay barbillas, siempre con un máximo de dos pares.

Borde exterior de la aleta dorsal en forma de sierra.

Género *Scardinius*. *Scardinius erythrophthalmus*

Color de las escamas plateado.

Cuerpo ancho, con la máxima altura igual al doble o más que la anchura de la cabeza.

Boca inferior sin barbillas.

Menos de 45 escamas a lo largo de la línea lateral.

Aletas inferiores rojizas.

Aleta dorsal con 8-9 radios ramificados.



Escarдино. Aletas inferiores rojizas.

ESPECIES SIMILARES

El cuerpo ancho y las aletas inferiores rojizas diferencian a esta especie de los demás Cyprinidae.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles con aspecto similar al adulto, con la única diferencia de su menor tamaño.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

En época de celo macho con tubérculos en la cabeza y en las escamas de los que carece la hembra; el resto del año ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie europea introducida en España y presente en el Ebro. Es un pez que gusta de aguas tranquilas con vegetación sumergida.

ALIMENTACIÓN

Alimentación omnívora, consumiendo tanto insectos acuáticos como algas y plantas superiores.

010 Scardinius erythrophthalmus (Cypriniformes, Cyprinidae)**REPRODUCCIÓN**

La freza se produce a finales de primavera. En cardúmenes, los huevos son puestos entre la vegetación acuática calculándose entre 90.000-200.000 huevos por hembra y eclosionando al cabo de una semana. La madurez sexual se alcanza a los 2-3 años.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Debido a su uso como especie útil para la pesca deportiva o utilizado como cebo para la captura de peces mayores ha sido introducido, además de en el Ebro, en algunos ríos de Cataluña y en las Lagunas de Ruidera. Se desconoce la evolución actual del escardino y su efecto sobre las especies autóctonas con las que compite por el consumo de plantas acuáticas. Existe una variedad dorada que se cría en acuarios y estanques.

BIBLIOGRAFÍA

Doadrio, I. ed., 2001. *Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 364 pp.

Maitland, P.S. & Linsell, K., 1980. *Guía de los peces de agua dulce de Europa*. Ed. Omega. Madrid. 258 pp.

Nadal, J., Vericad, J.R., Vidal, A., Martínez-Rica, J.P. & Balcells, E., 1968. *Guión para trabajos prácticos Zoología-Cordados*. Pub. del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Barcelona-Jaca. 350 pp.

AGRADECIMIENTOS

A Ángel Abadía, Víctor Labarta y Joel Mene-ses, pescadores de caña.

ESTUDIO ANATÓMICO

Escardino. Detalle de la cabeza



Escardino. Detalle de la cabeza



Escardino. Detalle de la cabeza

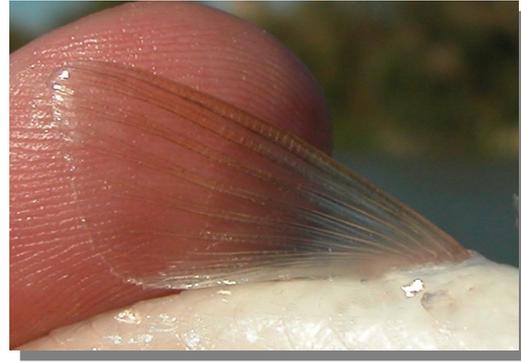


Escardino. Detalle de la boca

010 *Scardinius erythrophthalmus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Escardino. Detalle de las escamas del flanco



Escardino. Detalle de la aleta pectoral



Escardino. Detalle del dorso y vientre



Escardino. Detalle de la aleta pélvica



Escardino. Detalle de la aleta anal



Escardino. Detalle de la aleta dorsal

010 *Scardinius erythrophthalmus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Escaradino. Detalle de la aleta caudal