

Guía de campo Peces de la Cuenca del Ebro



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



1.ª edición: 2005

Edita: Confederación Hidrográfica del Ebro

Coordina: Concha Durán Lalaguna

Realización y diseño: Colectivo de Educación Ambiental S.L. (CEAM)

Ilustraciones: Santiago Alberto Moralejo (CEAM)

2.ª edición: enero 2009 (corregida y aumentada)

Edita: Confederación Hidrográfica del Ebro

Coordina: Concha Durán Lalaguna

Ilustraciones: Santiago Alberto Moralejo (CEAM)

Diseño: Virtual&Civán

3.ª edición: septiembre 2009

4.ª edición: enero 2012

5.ª edición: noviembre 2022 (actualizada y aumentada)

Edita: Confederación Hidrográfica del Ebro

Dirigido por: Patricia Navarro Barquero (Confederación Hidrográfica del Ebro)

Realizado por: Emili García-Berthou (Universitat de Girona)

Fotografías de: Marc Ordeix Rigo (CERM-UVic-UCC) (pp.: 11 y 13); Adrián Ramos Merchante (DBO5, S.L.) (pp.: 15, 21 y 83); Enric Aparicio Manau (AECOM) (pp.: 17, 19, 23, 25, 27, 33, 37, 39, 41, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 59, 61, 65, 69, 75, 77, 81, 87, 89, 93, 97, 103 y 107); Luis Torrijos Alemany (LTL) (pp.: 29, 35, 43, 57, 67, 85 y 101); María Fernández García (Ecohydros, S.L.) (pp.: 31, 71, 73, 79, 91 y 99); Fco. Javier Sanz-Ronda (ETSIIAA, Universidad de Valladolid) (p.: 95) y Emili García-Berthou (Universitat de Girona) (p.: 105).

Diseño: Virtual&Civán

D.L.: Z 1719-2022

Índice

Introducción	5	Cacho	38
Ictiofauna de la Cuenca del Ebro	7	Trucha común.	40
Peces autóctonos		Aguja de río	42
Lamprea marina	10	Fartet	44
Esturión	12	Samaruc.	46
Anguila	14	Pejerrey	48
Saboga	16	Morragute.	50
Lamprehuela	18	Mújol, cabezudo, capitón, pardete	52
Colmilleja	20	Fraile, blenio.	54
Lobo de río	22	Espinoso	56
Barbo colirrojo	24	Lubina	58
Barbo de Graells.	26	Platija	60
Gobio	28	Peces introducidos	
Bermejuela	30	Dojo, misgurno	64
Madrilla	32	Pez rojo, carpín	66
Piscardo	34	Carpa prusiana.	68
Bagre	36	Carpa	70
		Tenca	72

Pseudorasbora	74	Fúndulo, pez momia	96
Alburno	76	Gambusia.	98
Brema blanca	78	Pez sol, percasol	100
Rutilo	80	Perca americana, black-bass	102
Gardí, escardinio	82	Perca de río	104
Pez gato negro	84	Lucioperca	106
Pez gato punteado	86	Características biogeográficas	
Siluro	88	de la cuenca	108
Lucio	90	Glosario.	109
Trucha arco-iris.	92	Bibliografía y Web.	110
Salvelino.	94		

Introducción

Los peces son considerados como indicadores biológicos de la salud de los ríos, y también de sus condiciones biogeográficas, hidrológicas y ambientales. Hay peces de aguas claras, frías y oxigenadas de los tramos altos como la trucha y la madrilla, hay peces de tramos medios más caudalosos, turbios y cálidos, peces de tramos bajos y peces propios de los deltas y estuarios donde se mezcla el agua dulce con el agua salada. Cada uno ocupa un “nicho ecológico”. La creación de embalses ha modificado las condiciones originales de los ríos creando nichos nuevos y barreras para la migración de los peces. Nuevas especies han sido introducidas, de manera voluntaria o fortuita, oriundas de otras cuencas de Europa y de otros continentes de tal manera que la ictiofauna original de la cuenca del Ebro ha sufrido una alteración importante. En general, las especies autóctonas se han visto perjudicadas mientras que muchas de las invasoras han proliferado. Esta alteración en las poblaciones de peces de la cuenca del Ebro tiene un carácter histórico. Algunas introducciones datan de hace siglos pero en su mayoría, se trata de introducciones recientes, a lo largo del siglo XX, y que han supuesto un fuerte auge de la pesca deportiva, sobre todo en los embalses del Bajo Ebro, Mequinenza y Ribarroja con la perca americana o black-bass y con el siluro y la lucioperca.

Esta guía presenta el conjunto de las especies presentes en la cuenca y señala algunas de sus características principales para facilitar su identificación. Para las especies introducidas, se detalla si se están incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real

Decreto 630/2013, de 2 de agosto), el cuál prohíbe su posesión, transporte y comercio entre otras actividades, excepto autorización administrativa. Para las especies autóctonas, se detalla si están incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y el Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero). Con esta guía de bolsillo de fácil manejo, la Confederación Hidrográfica del Ebro quiere destacar la diversidad piscícola de la cuenca y fomentar su conocimiento, valoración y conservación.

Ictiofauna de la Cuenca del Ebro

Distribución de especies por familias

Familia	Especie	Nombre común	Familia	Especie	Nombre común
Acipenseridae	● <i>Acipenser sturio</i>	Esturión	Esocidae	● <i>Esox lucius</i>	Lucio
Anguillidae	● <i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	Fundulidae	● <i>Fundulus heteroclitus</i>	Fúndulo
Aphaniidae	● <i>Apricaphanius iberus</i>	Fartet	Gasterosteidae	● <i>Gasterosteus aculeatus</i>	Espinoso
Atherinidae	● <i>Atherina boyeri</i>	Pejerrey	Gobionidae	● <i>Gobio lozanoi</i>	Gobio
Blenniidae	● <i>Ichthyocoris fluviatilis</i>	Fraile, blenio		● <i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora
Centrarchidae	● <i>Lepomis gibbosus</i>	Pez sol, percasol	Ictaluridae	● <i>Ameiurus melas</i>	Pez gato negro
	● <i>Micropterus salmoides</i>	Perca americana, black-bass		● <i>Ictalurus punctatus</i>	Pez gato punteado
Clupeidae	● <i>Alosa fallax</i>	Saboga	Leuciscidae	● <i>Achondrostoma arcasii</i>	Bermejuela
Cobitidae	● <i>Cobitis calderoni</i>	Lamprehuela		● <i>Alburnus alburnus</i>	Alburno
	● <i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja		● <i>Blicca bjoerkna</i>	Brema blanca
	● <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	Dojo, misgurno		● <i>Parachondrostoma miegii</i>	Madrilla
Cyprinidae	● <i>Barbus haasi</i>	Barbo colirrojo		● <i>Phoxinus</i> sp.	Piscardo
	● <i>Carassius auratus</i>	Pez rojo, carpín		● <i>Rutilus rutilus</i>	Rutilo
	● <i>Carassius gibelio</i>	Carpa prusiana		● <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Gardí, escardinio
	● <i>Cyprinus carpio</i>	Carpa		● <i>Squalius laietanus</i>	Bagre
	● <i>Luciobarbus graellsii</i>	Barbo de Graells		● <i>Squalius pyrenaicus</i>	Cacho

● Pez autóctono ● Pez introducido

Familia	Especie	Nombre común	Familia	Especie	Nombre común
Moronidae	● <i>Dicentrarchus labrax</i>	Lubina	Poeciliidae	● <i>Gambusia holbrooki</i>	Gambusia
Mugilidae	● <i>Chelon ramada</i>	Morragute	Salmonidae	● <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trucha arco iris
	● <i>Mugil cephalus</i>	Pardete		● <i>Salmo trutta</i>	Trucha común
Nemacheilidae	● <i>Barbatula hispanica</i>	Lobo de río		● <i>Salvelinus fontinalis</i>	Salvelino
Percidae	● <i>Perca fluviatilis</i>	Perca de río	Siluridae	● <i>Silurus glanis</i>	Siluro
	● <i>Sander lucioperca</i>	Lucioperca	Syngnathidae	● <i>Syngnathus abaster</i>	Aguja de río
Petromyzontidae	● <i>Petromyzon marinus</i>	Lamprea marina	Tincidae	● <i>Tinca tinca</i>	Tenca
Pleuronectidae	● <i>Platichthys flesus</i>	Platija	Valenciidae	● <i>Valencia hispanica</i>	Samaruc

● Pez autóctono ● Pez introducido

Peces autéctonos

Guía de campo

Peces de la Cuenca del Ebro



Nombre común

Lamprea marina

Nombre científico

Petromyzon marinus

Orden

Petromyzontiformes

Familia

Petromyzontidae

Hasta 100 cm de longitud, cuerpo cilíndrico sin escamas, de color gris verdoso o pardo, carece de aletas pares. Pez agnato (es decir, sin mandíbulas) con esqueleto cartilaginoso. A los lados del cuerpo tiene siete pares de orificios branquiales visibles y un orificio nasal impar. La boca tiene forma de ventosa con dientes agudos. Especie anádroma (es decir, que se reproduce en los ríos pero migra al mar). Pocas observaciones recientes en el Ebro (tramo bajo). Los adultos son parásitos obligados de otros peces o mamíferos marinos. No detectada en las últimas décadas en el Ebro.

En peligro de extinción en algunos ríos españoles





Nombre común

Esturión

Nombre científico

Acipenser sturio

Orden

Acipenseriformes

Familia

Acipenseridae

Hasta 3,5 metros de longitud, cuerpo alargado de sección pentagonal y con una aleta caudal heterocerca (como la del tiburón). No presenta escamas y el cuerpo está cubierto con pequeños denticulos y cinco filas de placas óseas. La cabeza presenta un hocico prominente con cuatro barbillas. Especie anádroma que vive muchos años en el mar antes de madurar sexualmente para reproducirse en los ríos. Se alimentan de invertebrados del fondo de sustratos finos. Abundante históricamente en el Ebro. No detectada desde 1970. Básicamente sobrevive una población en el estuario de la Gironde (río Garona y Dordoña).

Oficialmente extinguida en España. En peligro crítico de extinción (CR) a nivel mundial



Nombre común

Anguila

Nombre científico

Anguilla anguilla

Orden

Anguilliformes

Familia

Anguillidae

Hasta 1,5 m de longitud total y 6 kg de peso, cuerpo alargado y cilíndrico. Las aletas dorsal, caudal y anal están unidas en una sola. Piel muy mucosa sin escamas aparentes (son muy pequeñas y están incrustadas en la piel). Especie catádroma que se reproduce en el Mar de los Sargazos (Atlántico) desde donde coloniza los ríos de Europa y norte de África para al cabo de unos años migrar para reproducirse. Históricamente colonizaban la mayor parte de los ríos pero actualmente los embalses lo impiden, lo que ha disminuido mucho su distribución y abundancia. Tolerante a la contaminación. Se alimenta de invertebrados y peces.

En peligro crítico de extinción a nivel mundial. Se ha propuesto que debería considerarse como vulnerable en España



Nombre común

Saboga

Nombre científico

Alosa fallax

Orden

Clupeiformes

Familia

Clupeidae

Hasta 55 cm de longitud, cuerpo robusto y comprimido lateralmente, con manchas negras en la parte superior del cuerpo que van disminuyendo de tamaño. Aleta caudal muy bifurcada. Ojos y escamas grandes. Es una especie marina que a lo largo de su vida penetra varias veces en los ríos para hacer la puesta en primavera y luego vuelve al mar (anádroma). Especie gregaria que se alimenta sobre todo de plancton por filtración y que se encuentra en el tramo final del Ebro. Una especie similar, el sábalo (*Alosa alosa*), ha desaparecido hace tiempo del Mediterráneo y solo sobrevive en parte del Atlántico.

Vulnerable





Nombre común

Lamprehuela

Nombre científico

Cobitis calderoni

Orden

Cypriniformes

Familia

Cobitidae

Hasta 8 cm de longitud, cuerpo muy alargado y estrecho, boca dirigida hacia abajo y con tres pares de barbillas; presenta una espina bífida eréctil debajo del ojo. Escamas pequeñas poco visibles. Especie endémica de la península que vive en el fondo de tramos con sustratos gruesos y aguas frescas y oxigenadas. Especie bentónica poco visible de hábitos crepusculares o nocturnos y que se alimenta de pequeños invertebrados.

Se ha propuesto que debería considerarse vulnerable en España. En Peligro (EN) según la UICN



Nombre común

Colmilleja

Nombre científico

Cobitis paludica

Orden

Cypriniformes

Familia

Cobitidae

Hasta 15 cm de longitud, cuerpo alargado con cuatro filas de manchas oscuras redondeadas. En la cabeza, debajo del ojo existe una pequeña espina que le sirve para defenderse de los depredadores. Se diferencia de *C. calderoni* por un cuerpo más corto y robusto y por tener el origen de las aletas pélvicas más bien posterior al de la dorsal (en lugar de anterior). Los machos son de menor tamaño que las hembras. Escamas pequeñas poco visibles. Especie endémica de la península, en regresión en el Ebro, que vive en tramos medios y bajos. Especie bentónica poco visible de hábitos crepusculares o nocturnos y que se alimenta de pequeños invertebrados.

Se ha propuesto que debería considerarse vulnerable en España



Nombre común

Lobo de río

Nombre científico

Barbatula hispanica

Sinónimo

Barbatula quignardi

Orden

Cypriniformes

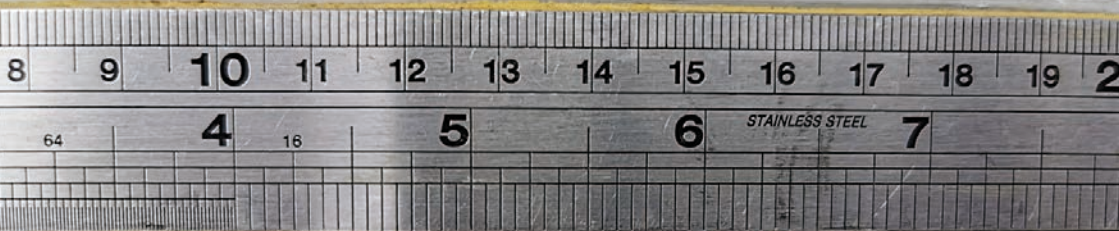
Familia

Nemacheilidae

Normalmente de hasta 12 cm de longitud, cuerpo alargado y cilíndrico con la cola comprimida lateralmente. Presenta manchas oscuras irregulares por todo el cuerpo; tiene la boca dirigida hacia abajo y con tres pares de barbillas. Habita aguas con corriente de tramos altos y medios de río. Especie bentónica (es decir, de fondo), de hábitos crepusculares o nocturnos. Se alimenta sobre todo de larvas de insectos.

Vulnerable





Nombre común

Barbo colirrojo

Nombre científico

Barbus haasi

Orden

Cypriniformes

Familia

Cyprinidae

Hasta unos 28 cm de longitud, cabeza grande, con un hocico largo y ancho, labios gruesos con unas barbillas largas y gruesas. Presenta manchas oscuras sobre el cuerpo y tonalidades rojizas en las aletas anal, caudal y pelvianas. Habita aguas frescas y oxigenadas de pequeños ríos. Se alimenta de invertebrados y se reproduce en fondos de piedras o grava. Especie endémica del Ebro y otros ríos del nordeste peninsular.

Vulnerable





Nombre común

Barbo de Graells

Nombre científico

Luciobarbus graellsii

Sinónimo

Barbus graellsii

Orden

Cypriniformes

Familia

Cyprinidae

Hasta 80 cm de longitud, cuerpo alargado y esbelto de color pardo-verdoso y moteado en los juveniles. Cabeza un poco alargada con dos pares de barbillas relativamente largas que salen del labio superior. Habita tramos medios o bajos de río y embalses. Son gregarios y de microhábitat bentónico (ligados al fondo). Se alimentan sobretodo de macroinvertebrados. Especie endémica del Ebro y otros ríos del nordeste peninsular. En regresión en el Ebro.

No amenazada





Nombre común

Gobio

Nombre científico

Gobio lozanoi

Orden

Cypriniformes

Familia

Gobionidae

Hasta 15 cm de longitud. La forma de su cuerpo refleja su condición de pez de fondo, con una parte ventral plana, dorso convexo y boca orientada hacia abajo con una barbilla a cada lado. Unas 6-10 manchas redondeadas en el medio del cuerpo. Endémico de la Península Ibérica. También se encuentra en el Segre la especie introducida *Gobio occitaniae*, de la cual es difícil de distinguir: *G. lozanoi* tiene 5 hileras de escamas entre la línea lateral y el origen de la aleta dorsal (en lugar de 6) y 3 hileras de escamas entre la línea lateral y el origen de las aletas pélvicas o pelvianas (en lugar de 4). Vive en varios tipos de hábitat pero sobretodo aguas claras y corrientes de tramos medios. Especie gregaria y bentónica. Se alimenta básicamente de invertebrados.

No amenazada





Nombre común

Bermejuela

Nombre científico

Achondrostoma arcasii

Sinónimo

Chondrostoma arcasii

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Hasta unos 10 cm, cabeza corta y coloración plateada oscura en el dorso y roja en la base de las aletas pares y la anal. La línea lateral está muy marcada. Especie gregaria que prefiere aguas frías de ríos y lagos de montaña o cársticos. Se alimenta básicamente de invertebrados. Especie endémica del norte la península ibérica.

Vulnerable





1/2 mm

1

2 1m

3 1004
-10

4 5 INOX

6 FRANCE

7 (II)

8 F91
211.002

9

10

11

12 Q51

mm

mm

1

2 0.5m

3

4

5 INOX

6

7 (II)

8 F91
211.002

9

10

11

12 Q51

Nombre común

Madrilla

Nombre científico

Parachondrostoma miegii

Sinónimo

Chondrostoma miegii

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Hasta 30 cm de longitud, cuerpo alargado con la cabeza pequeña y boca situada en la parte inferior. El labio inferior presenta una lámina córnea de forma arqueada que le permite raspar las piedras del fondo para su alimentación. Aleta dorsal y anal con el margen cóncavo. Especie endémica de la península, de hábitos gregarios en tramos medios y bajos de ríos o embalses. En regresión en el Ebro. Se reproduce en fondos de piedras o grava.

No amenazada





Nombre común

Piscardo

Nombre científico

Phoxinus sp.

Sinónimo

Phoxinus phoxinus

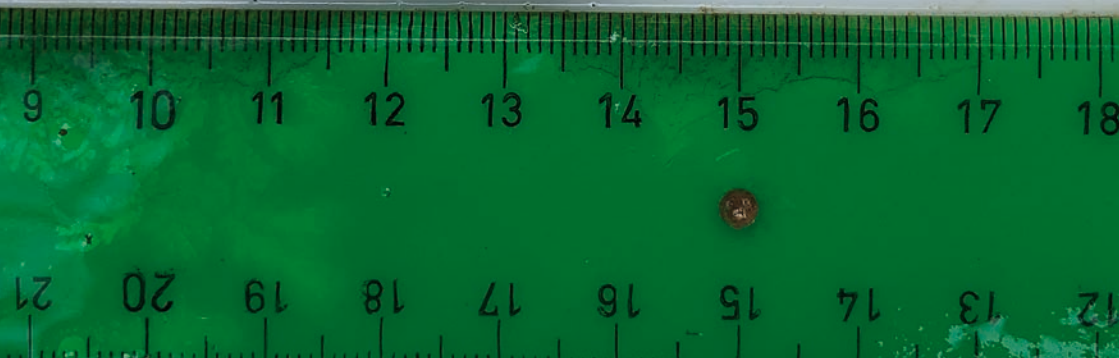
Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Hasta unos 14 cm de longitud, cuerpo alargado casi cilíndrico, comprimido lateralmente en la cola. Mandíbula inferior más corta que la superior. Coloración oscura en el dorso y clara en el vientre. Aletas cortas; las pélvicas más avanzadas que la dorsal. Durante la época de reproducción, los machos presentan tubérculos nupciales y la base de las aletas se tiñe de rojo. *Phoxinus bigerri* se encuentra en la parte alta del Ebro y se considera Vulnerable. En el Segre y afluentes se encuentra *Phoxinus septimaniae* (introducida desde Francia), la recientemente descrita *Phoxinus dragarum*, e híbridos de ambas. Las tres especies son distintas genéticamente pero difíciles de distinguir morfológicamente. Viven en ríos y lagos de montaña y embalses. Son gregarios y se alimentan de invertebrados. Ponen la freza en fondos de gravas y piedras.



Nombre común

Bagre

Nombre científico

Squalius laietanus

Sinónimo

Squalius cephalus

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Hasta 40 cm de longitud y 1 kg de peso, cuerpo alargado con escamas bien visibles con la cola larga y estrecha. La cabeza es larga y ancha y la aleta dorsal se encuentra retrasada con respecto a la mitad del cuerpo. Aleta anal con margen convexo. Especie más bien tolerante que tiene una amplia distribución aunque prefiere tramos medios. Buena nadadora que prefiere la columna de agua. Alimentación generalista. Se reproduce en fondos de piedras o gravas.

Vulnerable





Nombre común

Cacho

Nombre científico

Squalius pyrenaicus

Sinónimo

Leuciscus pyrenaicus

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Menos de 30 cm de longitud. Cabeza grande con boca en posición súpera. Aletas dorsal y anal cortas con perfiles convexos. Línea lateral marcada. Escamas con la base pigmentada de negro y puntos en el borde distal. Prefiere ríos con pozas y rápidos de aguas claras y bien oxigenadas y con vegetación acuática. Se alimenta principalmente de invertebrados. Especie endémica de la península.

Vulnerable





Nombre común

Trucha común

Nombre científico

Salmo trutta

Orden

Salmoniformes

Familia

Salmonidae

Hasta 60 cm de longitud y 10 kg de peso. Coloración variable, con manchas negras y rojas oceladas que no se extienden por la aleta caudal (a diferencia de la trucha arco iris). Habita aguas frías de cabeceras de ríos y lagos y embalses de montaña; tolera poco la baja concentración de oxígeno. Se alimentan de invertebrados. Se reproducen típicamente de octubre a enero en tramos con corriente, frezando en fondos de grava.

Vulnerable





Nombre común

Aguja de río

Nombre científico

Syngnathus abaster

Orden

Syngnathiformes

Familia

Syngnathidae

Hasta unos 15 cm de longitud, cuerpo muy alargado y delgado, de color variable. Hocico en forma de tubo. Aletas cortas; caudal redondeada. Especie eurihalina frecuente en el Delta del Ebro, vivípara (de la misma familia que los caballitos de mar). Vive entre la vegetación acuática, desde donde caza invertebrados.

No amenazada





Nombre común

Fartet

Nombre científico

Apricaphanius iberus

Sinónimo

Aphanius iberus

Orden

Cyprinodontiformes

Familia

Aphaniidae

Hasta unos 5 cm de longitud, cuerpo recubierto por grandes escamas con la aleta dorsal muy retrasada. La cabeza presenta unos ojos grandes y la boca orientada hacia arriba. Macho más pequeño con el cuerpo y aleta caudal con bandas verticales mientras que la hembra tiene manchas oscuras. Habita las lagunas costeras del Delta del Ebro y otras marismas mediterráneas españolas (endémica); especie muy euriterma y eurihalina (es decir que tolera un rango amplio de temperatura y salinidad). Se alimenta de pequeños invertebrados.

En peligro de extinción





Arriba: *Apricaphanius iberus* macho. Abajo: *Apricaphanius iberus* hembra.

Nombre común

Samaruc

Nombre científico

Valencia hispanica

Orden

Cyprinodontiformes

Familia

Valenciidae

Hasta 8 cm de longitud, la aleta dorsal se presenta muy retrasada respecto a la mitad del cuerpo. Machos de menor tamaño y con franjas verticales oscuras en la parte posterior del cuerpo y la aleta caudal. Especie endémica de unas pocas zonas del litoral mediterráneo español. Habita humedales del Delta del Ebro y se alimenta de invertebrados.

En peligro de extinción





Nombre común

Pejerrey

Nombre científico

Atherina boyeri

Orden

Atheriniformes

Familia

Atherinidae

Hasta unos 12 cm, cuerpo plateado con una banda lateral que lo recorre. La cabeza presenta unos ojos muy grandes y la boca dirigida hacia arriba. Tiene dos aletas dorsales y las pectorales están muy arriba. Especie eurihalina que vive en el litoral de la costa, estuarios y lagunas costeras como las del Delta del Ebro. Pone los huevos en la vegetación, tanto marina como de lagunas costeras. Se alimenta de zooplancton.

Vulnerable





Nombre común

Morragute

Nombre científico

Chelon ramada

Sinónimo

Liza ramada

Orden

Mugiliformes

Familia

Mugilidae

Hasta unos 70 cm y 3 kg de peso, cuerpo alargado y cabeza aplanada. Tiene dos aletas dorsales cortas; la primera con 4 radios espinosos, la segunda con uno espinoso y 8 blandos. Aleta pectoral que plegada no llega al extremo posterior del ojo. Especie eurihalina catádroma que habita el mar (donde se reproduce) pero también es frecuente en la parte baja del Ebro y las lagunas costeras. Omnívora.

No amenazada





Nombre común

Mújol, cabezudo, capitón, pardete

Nombre científico

Mugil cephalus

Orden

Mugiliformes

Familia

Mugilidae

Hasta unos 90 cm y 8 kg de peso, cuerpo alargado y cabeza aplanada con hocico corto. Membrana adiposa sobre los ojos muy desarrollada. Dos aletas dorsales cortas; la primera con 4 radios espinosos, la segunda con uno espinoso y 8 blandos. Aleta pectoral con mancha azul en la base. Especie eurihalina catádroma que habita el mar (donde se reproduce) pero también es frecuente en la parte baja del Ebro y las lagunas costeras. Omnívora.

No amenazada





Nombre común

Fraile, blenio

Nombre científico

Ichthyocoris fluviatilis

Sinónimo

Salaria fluviatilis

Orden

Perciformes

Familia

Blenniidae

Pez de hasta 9 cm, las aletas dorsal y anal recorren la mayor parte de un cuerpo desprovisto de escamas y con la línea lateral muy patente. Coloración variable, más bien marronosa con bandas transversales oscuras. El macho presenta una cresta cefálica muy desarrollada durante la época de celo y protege la puesta, que la hembra realiza bajo piedras. Especie bentónica que vive escondida bajo piedras. Tolerante a la variación de temperatura y caudal pero sensible a la contaminación.

Vulnerable. Se ha propuesto que debería considerarse “En peligro de extinción” en España



Nombre común

Espinoso

Nombre científico

Gasterosteus aculeatus

Sinónimo

Gasterosteus gymnurus

Orden

Perciformes

Familia

Gasterosteidae

Hasta 5 cm de longitud, cuerpo ancho que se adelgaza notablemente hacia la zona de la cola. Carece de escamas pero tiene placas dorsales y laterales. La primera aleta dorsal presenta tres radios espinosos. Especie poco tolerante a la contaminación, alteración del hábitat y especies invasoras, que está en fuerte regresión en la península y casi desaparecida del Ebro. Vive en aguas tranquilas (especialmente humedales o tramos bajos de río) con abundante vegetación. Se alimenta de invertebrados. El macho construye un nido y defiende la progenie.

En peligro de extinción en España



Nombre común

Lubina

Nombre científico

Dicentrarchus labrax

Orden

Perciformes

Familia

Moronidae

Hasta 100 cm y 12 kg de peso pero habitualmente mucho menos. Cuerpo alargado y comprimido, plateado con mancha grande negra después del opérculo. Dos aletas dorsales, la primera con radios espinosos. Especie eurihalina que habita el mar (donde se reproduce) pero también la parte baja del Ebro y las lagunas costeras. Los adultos son sobre todo piscívoros. Especie de interés comercial que se pesca y cultiva aunque en regresión.

No amenazada





Nombre común

Platija

Nombre científico

Platichthys flesus

Orden

Pleuronectiformes

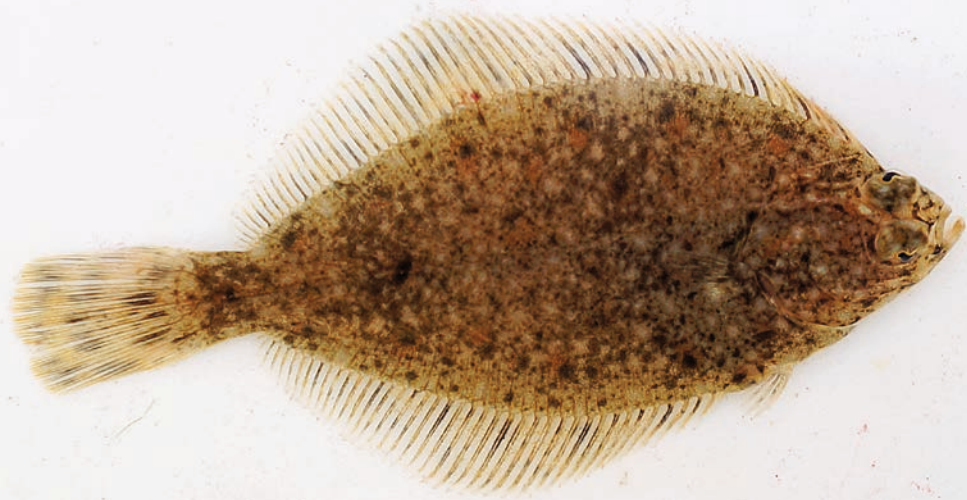
Familia

Pleuronectidae

Hasta unos 50 cm y 5 kg de peso. Pez plano con el cuerpo comprimido y ovalado, con el dorso de color marrón y con manchas y el vientre blanquecino. Protuberancias óseas a lo largo de la línea lateral y en la base de las aletas dorsales y anales, que son muy largas. Especie eurihalina frecuente en el Delta del Ebro, que se reproduce en el mar (catádroma). Vive semienterrada en fondos blandos. Se alimenta de invertebrados y pequeños peces.

No amenazada





Peces introducidos

Guía de campo

Peces de la Cuenca del Ebro



Nombre común

Dojo, misgurno

Nombre científico

Misgurnus anguillicaudatus

Orden

Cypriniformes

Familia

Cobitidae

Introducción en el Ebro hacia el año 2001.

Hasta unos 30 cm, cuerpo alargado de forma cilíndrica y color marrón con manchas oscuras. Cinco pares de barbillas en torno a la boca. Especie del Extremo Oriente introducida en el bajo Ebro. Se entierra en fondos blandos. Tolerancia a hipoxia y puede resistir la sequía enterrándose en limo húmedo. Se alimenta de invertebrados. Recientemente, se ha visto que la especie introducida en Bélgica, Holanda, Alemania y Austria es *Misgurnus bipartitus*, en lugar de *M. anguillicaudatus* como se creía. Ambas especies son difíciles de distinguir y la taxonomía del género no está bien resuelta, de manera que es posible que lo mismo suceda en España.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Pez rojo, carpín

Nombre científico

Carassius auratus

Orden

Cypriniformes

Familia

Cyprinidae

Introducción en España en el siglo XVII.

Hasta 30 cm de longitud. El color varía en las formas silvestres entre un tono castaño-verdoso y dorado. Una forma tiene cuerpo alto y aleta dorsal alargada y la otra cabeza más grande y aleta dorsal alargada y ligeramente cóncava. Del pez rojo existen formas con colores llamativos empleadas como ornamentales. Está también introducida *Carassius gibelio*, de la cual es difícil de distinguir. Habita aguas lentas o estancadas con vegetación. Tolerante a la contaminación. Omnívora. Pone los huevos en la vegetación acuática.





Nombre común

Carpa prusiana

Nombre científico

Carassius gibelio

Orden

Cypriniformes

Familia

Cyprinidae

Introducción en el Ebro en décadas recientes.

Hasta unos 40 cm y 3 kg de peso. Sin barbillas. Cuerpo alto. Escamas grandes. Aleta dorsal larga. Difícil de distinguir del carpín: básicamente por genética y color marrón o plateado (más dorado o bronceado en el carpín). Omnívora. Alta fecundidad. Tolera contaminación y poca concentración de oxígeno, pero prefiere aguas estancadas o con poca corriente y abundante vegetación. Puede aumentar la turbidez del agua.



Nombre común

Carpa

Nombre científico

Cyprinus carpio

Orden

Cypriniformes

Familia

Cyprinidae

Introducción en España en el siglo XVII.

Pez de gran tamaño que supera fácilmente los 70 cm de longitud y 30 kg de peso. Flancos dorados que se oscurecen hacia el dorso. Aleta dorsal muy larga con el primer radio espinoso y serrado. Escamas grandes. Existen variedades muy diferentes: carpa común, carpa espejo o real (con pocas escamas y muy grandes), carpa cuero (con la piel más dura y sin escamas). Prefiere ríos con poca corriente o aguas estancadas (lagos y embalses) y aguas cálidas. Tolerante a la contaminación y poca concentración de oxígeno. Especie omnívora que aumenta la turbidez del agua por remover el sedimento durante su alimentación. Pone la puesta en la vegetación acuática.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



ecología avanzada da
Pol. Ind. Cros, edif. 5, nave B - 39600 Malleno (Tol.)

Nombre común

Tenca

Nombre científico

Tinca tinca

Orden

Cypriniformes

Familia

Tincidae

Parece que es una especie introducida en España, que se ha criado y repoblado desde hace siglos.

Hasta 85 cm de longitud, con el cuerpo alargado y verdoso y la cola ancha y corta. Presenta un par de barbillas cortas en las comisuras labiales. Las escamas son pequeñas. Ojos pequeños rojizos. Habita aguas estancadas o de poca corriente con vegetación. Tolerante a poca concentración de oxígeno. Especie omnívora que freza en la vegetación acuática.





Nombre común

Pseudorasbora

Nombre científico

Pseudorasbora parva

Orden

Cypriniformes

Familia

Gobionidae

Especie introducida en el Ebro hacia el año 2001.

Longitud habitual de unos 4-6 cm, máxima de 11 cm, con cuerpo alargado y comprimido lateralmente. Boca súpera (orientada hacia arriba). Coloración azulada en el dorso, plateada en el resto del cuerpo; juveniles con banda oscura longitudinal. Aletas dorsal y anal cortas. Escamas con margen posterior oscuro. Habita aguas de poca corriente o estancadas. Tolerante a la contaminación. Gregaria y de alimentación generalista. Autóctona de Extremo Oriente; parece ser vector de patógenos de otros peces.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. También en la Lista de especies exóticas preocupantes para la Unión Europea (Reglamento UE 1143/2014)



Nombre común

Alburno

Nombre científico

Alburnus alburnus

Orden

Cypriniformes

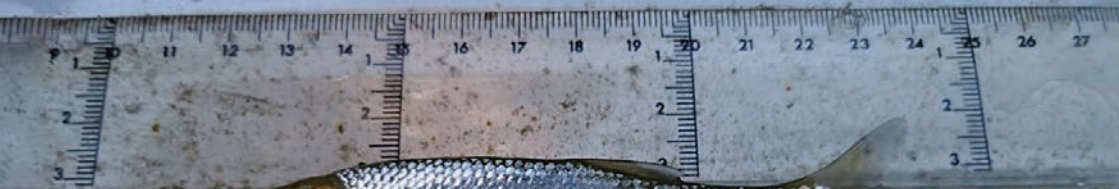
Familia

Leuciscidae

Introducción en los años 90.

Hasta 20 cm de longitud, cuerpo alargado y comprimido lateralmente. Boca súpera (orientada hacia arriba) y cola larga y estrecha, escamas grandes y brillo metálico. Línea lateral curvada. Aleta anal muy larga. Prefiere aguas lentas de cursos medios o bajos. Muy gregaria. Microhábitat preferente cerca de la superficie. Zooplanctívora. Hibrida con algunos ciprínidos endémicos.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Brema blanca

Nombre científico

Blicca bjoerkna

Sinónimo

Abramis bjoerkna

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Introducción en los años 90.

Hasta 25 cm de longitud, cuerpo comprimido lateralmente, alto y con la cabeza pequeña con respecto al tamaño del cuerpo, aletas dorsal y anal muy altas, anal muy larga, caudal muy horcada. La coloración es más oscura en el dorso y plateada en el vientre. Prefiere aguas estancadas o de poca corriente. De momento, distribución restringida en el Ebro. Omnívora. Pone los huevos en la vegetación acuática.





Nombre común

Rutilo

Nombre científico

Rutilus rutilus

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Introducida en España seguramente hacia los años 80.

Hasta 40 cm de longitud, cuerpo alto y comprimido lateralmente, con una cabeza pequeña que representa sólo el 25% de la longitud. Aleta dorsal corta que se inicia a la misma altura o ligeramente detrás de las pélvicas. Aleta caudal bifurcada. Prefiere ríos con poca corriente o lagos y embalses. Especie omnívora pero excelente zooplanctívora en comparación a otros peces.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Gardí, escardinio

Nombre científico

Scardinius erythrophthalmus

Orden

Cypriniformes

Familia

Leuciscidae

Introducción en España en los años 1910-1913.

Hasta 30 cm de longitud en España, cuerpo alto y con escamas grandes, coloración plateada, con las aletas rojizas. Parecido al rutilo: se diferencia porque el origen de la aleta dorsal es bastante posterior al de las aletas pélvicas. Prefiere aguas lentas o estancadas. Pone los huevos en la vegetación acuática. Especie omnívora con un importante componente vegetal (entre los más herbívoros de los peces de los ríos ibéricos).

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Pez gato negro

Nombre científico

Ameiurus melas

Sinónimo

Ictalurus melas

Orden

Siluriformes

Familia

Ictaluridae

Introducción en España en 1910 -1913.

Hasta 40 cm de longitud, cuerpo sin escamas, recubierto por abundante mucosidad y de color negruzco. Cabeza grande y ancha y con una amplia boca. Un par de barbillas nasales, un par al lado del labio superior y dos mandibulares. Aleta dorsal con la primera espina dura, otra aleta dorsal adiposa y aleta caudal muy poco ahorcada (sin hendidura). Prefiere aguas estancadas (embalses, humedales) o de poca corriente. Tolerante a aguas poco oxigenadas y turbias. Nocturnos; se alimentan de invertebrados y peces. La hembra prepara un nido y ambos sexos y protegen la puesta y los alevines.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Pez gato punteado

Nombre científico

Ictalurus punctatus

Orden

Siluriformes

Familia

Ictaluridae

Introducción en los años 90.

Hasta 130 cm de longitud, cuerpo pardo y plateado sin escamas y con manchas negras bien visibles, presenta tres pares de barbillas largas alrededor de la boca y un par de nasales más cortas. Una aleta dorsal con el primer radio espinoso y otra aleta adiposa. Aleta caudal muy ahorcada (con hendidura). Especie termófila (es decir, prefiere aguas cálidas), omnívora y nocturna. Especie norteamericana introducida en el tramo más inferior del Ebro. Los machos preparan un nido y cuidan la puesta.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Siluro

Nombre científico
Silurus glanis

Orden
Siluriformes

Familia
Siluridae

Introducción en el Ebro en el año 1974.

Hasta 2,5 m de longitud, cuerpo sin escamas, recubierto por abundante mucosidad. Cabeza grande y ancha, con ojos muy pequeños y una amplia boca con dos barbillas maxilares muy largas y cuatro mandibulares más cortas. Aleta dorsal muy pequeña y aleta anal muy larga, que casi toca la caudal. Especie abundante en todo el tramo medio y bajo del Ebro. Prefiere aguas profundas de ríos y embalses. Los machos construyen un nido en la vegetación de la orilla, donde defienden la puesta. Especie autóctona del este de Europa que depreda sobre peces y aves autóctonos.

[En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras](#)



Nombre común

Lucio

Nombre científico

Esox lucius

Orden

Esociformes

Familia

Esocidae

Introducción en España en 1949.

Hasta 1 m de longitud y 25 kg de peso, cuerpo alargado de color verdoso con manchas amarillentas, presenta un hocico alargado y plano con una gran boca de fuertes dientes. La aleta dorsal se sitúa cerca de la aleta caudal y opuesta a la anal. Prefiere ríos con poca corriente o lagos y embalses con vegetación. Precisa aguas oxigenadas. Pone la muestra en la vegetación acuática litoral. Es esencialmente piscívoro pero también puede consumir otras presas grandes como cangrejos de río o aves o mamíferos acuáticos.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Trucha arco iris

Nombre científico

Oncorhynchus mykiss

Orden

Salmoniformes

Familia

Salmonidae

Introducción a finales del siglo XIX.

Hasta 50 cm de longitud, cuerpo semejante al de la trucha común, pero con la cabeza algo más pequeña. Cuerpo y aletas moteadas con pequeñas manchas negras. Presenta una banda lateral irisada a lo largo de todo el cuerpo. Especie de la costa del Pacífico Norte introducida en todo el mundo. Generalmente presente por repoblaciones y no se reproduce en nuestros ríos. Prefiere aguas frías y bien oxigenadas. Se alimenta de invertebrados. Como el resto de salmónidos excava nidos en la grava para la reproducción.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Salvelino

Nombre científico

Salvelinus fontinalis

Orden

Salmoniformes

Familia

Salmonidae

Introducción en España a finales del siglo XIX.

Hasta 80 cm de longitud. Salmónido parecido a la trucha común (con aleta dorsal y adiposa). Dorso verdoso con manchas claras sinusoidales características y flancos con manchas amarillas y puntos rojos. Aletas inferiores con una franja blanca y negra y el resto rojizo. Sensible a la contaminación y la baja concentración de oxígeno. Se alimenta de invertebrados, peces y anfibios. Especie norteamericana cuya introducción se ha descrito que afecta a los anfibios ibéricos. Área de distribución muy restringida a lagos y ríos de montaña, de poca corriente y agua fría y oxigenada.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Fúndulo, pez momia

Nombre científico

Fundulus heteroclitus

Orden

Cyprinodontiformes

Familia

Fundulidae

Especie introducida en el Ebro hacia el año 2005.

Longitud habitual de hasta unos 10 cm, cuerpo alargado de color verde oscuro (con franjas verticales en los machos). Boca súpera y pequeña con dientes. Pedúnculo caudal alto con aleta caudal redondeada. Especie norteamericana establecida en el delta del Ebro. Especie eurihalina que prefiere aguas salobres o hipersalinas. Tolerante a la baja concentración de oxígeno y a temperaturas elevadas. Se alimenta de invertebrados y detritus.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Gambusia

Nombre científico

Gambusia holbrooki

Orden

Cyprinodontiformes

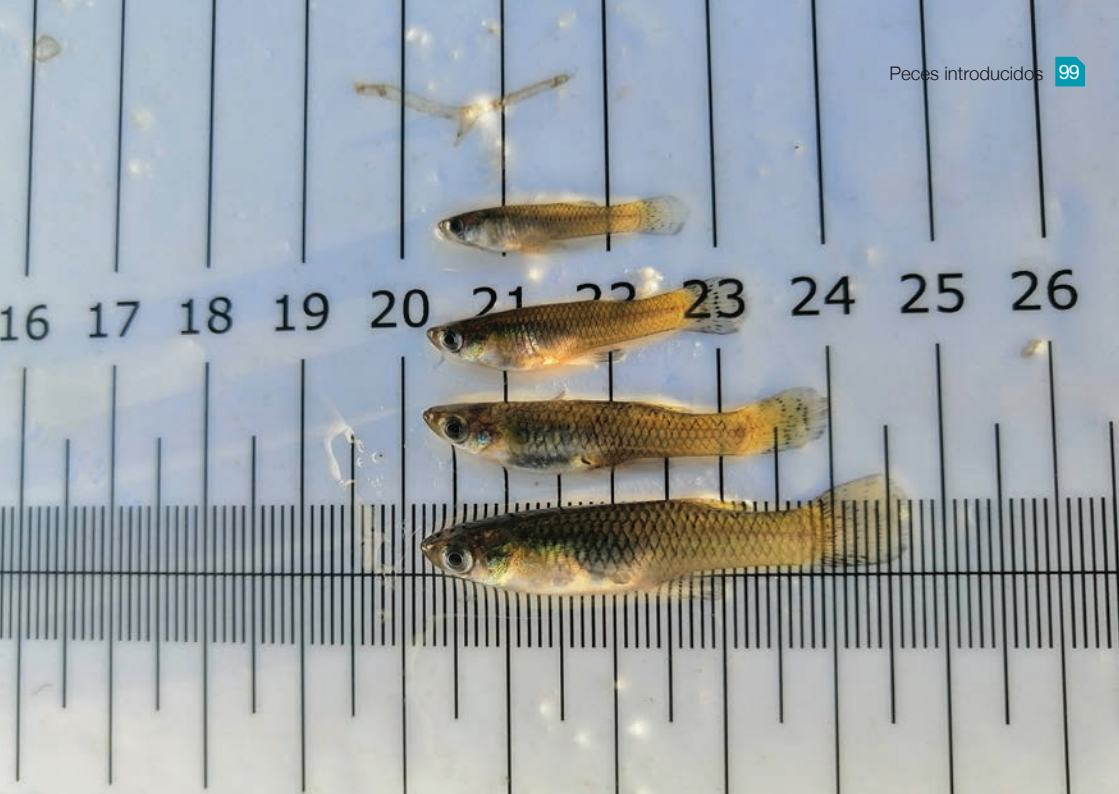
Familia

Poeciliidae

Especie introducida en España en 1921.

Hasta 6 cm de longitud en las hembras, cuerpo alargado y comprimido lateralmente, boca oblicua y súpera. Presenta un acusado dimorfismo sexual, siendo la hembra de mucho mayor tamaño que el macho. Prefieren aguas cálidas de poca corriente o estancadas. Toleran la contaminación. Tienen fecundación interna y son vivíparos: el macho tiene unos radios de la aleta anal transformados en órgano copulador (gonopodio). Tienen una fertilidad enorme: se reproducen a las pocas semanas de edad, cada dos o cuatro semanas en primavera y verano. Omnívora. Se han descrito impactos ecológicos notables sobre el fartet y anfibios.

[En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras](#)



Nombre común

Pez sol, percasol

Nombre científico

Lepomis gibbosus

Orden

Perciformes

Familia

Centrarchidae

Especie introducida en España en 1910-1913.

Pez de pequeño tamaño, hasta 25 cm de longitud, con el cuerpo comprimido lateralmente y coloración llamativa (cuerpo verde azulado con manchas naranjas, cabeza con bandas y ocelo en el opérculo). Nativo del noreste de Norteamérica. Prefiere tramos medios y bajos de los ríos y aguas estancadas (lagos y embalses). Para la reproducción, los machos preparan un nido en sustratos de fondos de poca profundidad y defienden la puesta. Se alimenta de invertebrados bentónicos, incluidos moluscos que puede triturar con sus dientes faríngeos.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. También en la Lista de especies exóticas preocupantes para la Unión Europea (Reglamento UE 1143/2014)



Nombre común

Perca americana, black-bass

Nombre científico

Micropterus salmoides

Orden

Perciformes

Familia

Centrarchidae

Introducción en España hacia el año 1955.

Hasta 55 cm de longitud, cuerpo de color verdoso con manchas oscuras, comprimido lateralmente y con una aleta dorsal muy desarrollada y dividida en dos partes, una de radios espinosos y otra con radios blandos. Boca grande con dientes. Prefiere aguas estancadas o de poca corriente con vegetación. Para la reproducción, el macho construye un nido en sustratos de piedras o gravas y defiende la puesta y los alevines. Los adultos se alimentan básicamente de peces y cangrejos de río, por lo que pueden tener un impacto ecológico considerable.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Perca de río

Nombre científico

Perca fluviatilis

Orden

Perciformes

Familia

Percidae

Introducción en España hacia 1970-1979.

Hasta 60 cm de longitud, cuerpo alto y comprimido lateralmente presenta dos aletas dorsales, una con radios espinosos y otra con radios blandos. De cinco a siete bandas verticales negras. Aletas pélvicas y anal rojizas en los adultos. Boca con dientes. Prefiere aguas estancadas o de poca corriente. Se reproduce en el litoral, pronto en la primavera, poniendo largos cordones de huevos. Los adultos se alimentan de peces e invertebrados grandes.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



Nombre común

Lucioperca

Nombre científico

Sander lucioperca

Sinónimo

Stizostedion lucioperca

Orden

Perciformes

Familia

Percidae

Introducción en España hacia los años 70.

Hasta 100 cm de longitud, cuerpo y cabeza alargados con boca grande armada con fuertes dientes, presenta dos aletas dorsales, una con radios espinosos y otra con radios blandos. Habita aguas estancadas o de poca corriente, especialmente zonas profundas. Para la reproducción, los machos preparan un nido en la vegetación o el fondo. Buena visión con poca luz por lo que prefieren aguas turbias y tienen actividad nocturna. Piscívoras.

En el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras



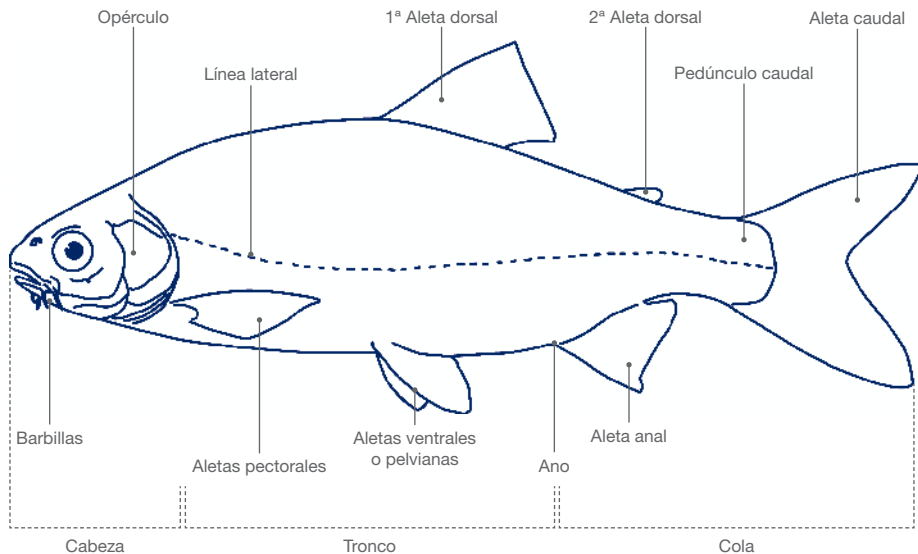
Características biogeográficas de la cuenca

Las cuencas hidrográficas son medios aislados para aquellos peces que son estrictamente dependientes de las aguas dulces continentales o incluso de las cabeceras de los ríos. La desconexión biogeográfica de una cuenca a otra genera endemismos y subespecies. Al contrario, los peces de los ambientes estuarinos, como la saboga, y los peces migratorios, como la anguila, tienen un área de distribución muy amplia.

La ictiofauna continental de la Península Ibérica es una de las más antiguas, ricas y diversas de Europa debido a las numerosas cuencas existentes, de muy diferentes características. La cuenca del Ebro es una cuenca mediterránea con cabecera atlántica, con un régimen de aguas muy específico, condicionado por las características de las precipitaciones en cada punto de su extensa geografía. Ocupa una zona de paso y de intercambio entre el norte y el sur y se encuentra ampliamente abierta hacia muy diferentes ambientes montañosos y marinos de tal forma que es muy vulnerable a la introducción de especies invasoras.

Los peces de los ríos mediterráneos han aprendido a vivir en cauces sometidos a una fuerte variación estacional, alternando largos periodos de estiaje con avenidas más o menos intensas. A pesar de esta adaptación, se han mostrado muy sensibles a las intervenciones humanas y algunas especies de la cuenca se encuentran catalogadas como “en peligro”.

Glosario



Bibliografía

Aparicio E., Alcaraz C., Carmona-Catot G., García-Berthou E., Pou-Rovira Q., Rocaspana R., Vargas M.J., Vinyoles D., *Peixos continentals de Catalunya. Ecologia, conservació i guia d'identificació*, Lynx Edicions, Barcelona, 2016.

Doadrio I. (Ed), *Atlas y libro rojo de los peces continentales de España*, Ministerio de Medio Ambiente y CSIC, Barcelona, 2001.

Doadrio I., Perea S., Garzón-Heydt P., González J.L., *Ictiofauna continental española: bases para su seguimiento*, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, 2011.

Web

www.fishbase.org

www.chebro.es

www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/

CONSEJOS PRÁCTICOS O RECOMENDACIONES

- La pesca deportiva es practicada por un gran número de aficionados en toda la cuenca del Ebro. Para que los peces sigan siendo abundantes y que otras generaciones los puedan disfrutar, respeta la legislación vigente.
- Las riberas son parte del sistema fluvial y ofrecen buenos refugios para los peces y los pescadores: no abandones basuras ni restos de artes de pesca en las mismas.
- No traslades peces de una masa de agua a otra, no seas cómplice de fenómenos invasores que perjudican gravemente al conjunto de la ictiofauna y causan grandes impactos ecológicos y económicos.
- Actúa con civismo y responsabilidad y disfrutarás más.