

Anexo I - El e-Book de las Actividades Marinas

Instrucciones para descargar las fichas descriptivas

https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/especies_exoticas_invasoras_descargas.html

1. Elige el grupo taxonómico que deseas consultar.

Home > Biodiversidad y Bosques > Servicios > Banco de Datos de la Naturaleza (BDN) > Información disponible

Especies exóticas invasoras. Descargas

Las especies exóticas invasoras (EEI) constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo.

Desde estas páginas podrá acceder a las fichas descriptivas de las especies incluidas tanto en el **Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras** como en la **Lista de Especies Exóticas Preocupantes para la Unión Europea**, así como a la cartografía disponible para algunas de ellas.

Si se detecta una especie exótica invasora por primera vez, en especial si está incluida en el Catálogo español de especies exóticas invasoras, es muy importante que se ponga en conocimiento de la autoridad ambiental de la Comunidad autónoma correspondiente.

Descargas

- ☐ Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras: Grupos taxonómicos
 - ☐ Algas
 - ☐ Flora
 - ☐ Invertebrados no artrópodos
 - ☐ Artrópodos no crustáceos
 - ☐ Crustáceos
 - ☒ **Peces**
 - ☐ Anfibios
 - ☐ Reptiles
 - ☐ Aves
 - ☐ Mamíferos
- ☐ Especies exóticas preocupantes para la Unión Europea: Grupos taxonómicos
 - ☐ Flora
 - ☐ Artrópodos no crustáceos
 - ☐ Crustáceos
 - ☐ Peces
 - ☐ Anfibios
 - ☐ Reptiles
 - ☐ Aves
 - ☐ Mamíferos

Novedades

- Listas patrón**
El MITECO revisa y actualiza la Lista Patrón de las especies silvestres presentes en España
- Preguntas frecuentes...**
Acceso a los recursos genéticos y reparto de beneficios
- 14/08/2025**
El OAPN y el IEO-CSIC exploran los fondos marinos de las Islas Chafarinas
- 11/08/2025**
El MITECO recibe 485 propuestas para proyectos transformadores en el ámbito del empleo verde, la sostenibilidad del sector pesquero, la bioeconomía y la conservación de la biodiversidad marina
- Noticias sobre Biodiversidad**
Ver todas las noticias
- Vídeo IEPNB presentación**
Inventario E...

2. Selecciona la especie de la cual quieres obtener la ficha y haz clic en “Descargar (PDF)” en la columna Ficha descriptiva.

Home > Biodiversidad y Bosques > Temas > Conservación de especies

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras - Peces

Especie Peces *	Ámbito de aplicación **	Nombre común	Ficha descriptiva	Cartografía
Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)		Alburno	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Amelurus melas (Rafinesque, 1820)		Pez gato negro	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Australoheros facetus (= <i>Herychys facetum</i>) (Jenyns, 1842)		Chanchito	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Channa spp.		Pez Cabeza de Serpiente del norte	Descargar (pdf)	
Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)		Carpa, Carpa común	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Esox lucius (Linnaeus, 1758)		Lucio	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Fundulus heteroclitus (Linnaeus, 1766)		Fúndulo, Pez nómia	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Gambusia holbrooki Girard, 1859		Gambusia	Descargar (pdf)	Cartografía (shp)
Hypostomus plecostomus (Linnaeus, 1758)		Pleco	Descargar (pdf)	

3. Descarga directamente la ficha o haz clic con el botón derecho y selecciona “Guardar como...” para almacenarla en tu dispositivo.

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) *Especie Exótica Invasora* **Peces**

NOMBRE COMÚN: Alburno.
TAXONOMÍA: Phylum: Chordata. Clase: Actinopterygii. Orden: Cypriniformes. Familia: Cyprinidae.
DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Europa, desde la vertiente norte de Pirineos hasta los Urales.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE
Pez de distribución de pequeño tamaño, que no suele superar los 15 cm de longitud ni los 100 gramos de peso. El cuerpo es fusiforme, alargado y comprimido lateralmente y terminado en un pedúnculo. La cabeza es prominente, de forma que la mandíbula bucal está muy inclinada. Las aletas, que se desprenden con facilidad, son grandes e insertadas dando al alburno un aspecto planoado y brillante, con el torso azulado o verdoso. El número de escamas de la línea lateral oscila entre 40 y 54.
Presenta una veta alta dorsal, corta, con 2-4 radios duros y entre 7 y 9 radios blandos pectinados y ubicada por debajo del inicio de la ventral. El mero alcanza al comienzo de la caudal que el hocico. La aleta caudal tiene 19 radios blandos y está hendida en su parte central. La aleta anal es larga y más alta que la ventral. Tiene 8 espinas y 14-20 radios blandos pectinados. Entre la aleta dorsal y la ventral aparece una serie de escamas cónicas que forman una quilla ventral.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN
Los especímenes del género *Alburnus* son muy similares, requiriendo la ayuda de un taxónomo para su correcta identificación. Puede ayudar en su identificación el siguiente conjunto de características:

NOTAS SOBRE LA AUTOCOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN
Especie invasora y muy voraz, que vive preferentemente en aguas claras y bien oxigenadas, con algo de corriente. Suele vivir cerca de la superficie, dependiendo en invierno. Ocupa un rango de temperaturas de 16-20 °C, soportando temperaturas de hasta 31 °C y rangos de pH de 6.8 a 8.0. Tiene una alta tasa de fecundidad, con puestas de hasta 2.000 huevos.

Impacto ecológico: 1) Puede competir por el espacio y el alimento con otras especies de ciprínidos, pudiendo poner en peligro a especies nativas como el jerguillo (*Alburnus alburnus*). 2) Al alterarse los ecosistemas puede producir un aumento de la turbidez del agua, debido a un aumento en la producción de algas y de la concentración de nutrientes. 3) Puede llegar a hibridarse con otras especies de ciprínidos.

Impacto sanitario: 1) Puede transmitir parásitos a otras especies de ciprínidos nativos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como cebo y como pez para.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Tráfico ilegal en embarcos, a partir de los cuales puede ser la causa de frotas.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA
• Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online). <http://www.miteco.gob.es>
• OIEA (Organismo Internacional de Epizootias Acuáticas). Manual de Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades de los Peces. Conferencia de Helsinki en el marco de la OIEA. 1996.
• Miquelarena, J.M.C. (2005) Guía de identificación de especies de peces de la C. Iberica presentes en España. Boletín de la Asociación Española de Ichtiología. 17(4).
• <http://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/inventario-nacional-especies-exoticas-invasoras>
• <http://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/inventario-nacional-especies-exoticas-invasoras>
• <http://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/inventario-nacional-especies-exoticas-invasoras>