

frisk

fish risk

Determinación de las rutas de invasión de los peces en los ecosistemas de agua dulce: Evaluación de riesgo

Los ríos portugueses contienen una riqueza natural única en el mundo

Hay cerca de 45 especies de peces nativos (naturales de la península ibérica), tales como barbos, las bogas y las colmillejas. De estas especies de peces, 10 sólo existen en Portugal siendo estos el caso de la boga portuguesa o de la lamprea del Nabão. Algunos de los peces nativos son muy apreciados gastronómicamente, como es el caso de la trucha común, de la anguila europea o de la lamprea marina. Otros peces nativos son importantes indicadores de la buena calidad ecológica de los ríos y de los embalses.

En Portugal, se detecta una nueva especie exótica de pez cada dos años

Los peces exóticos son originarios de otras regiones o países y han sido introducidos por el hombre. Muchos de estos peces son apreciados en la pesca deportiva. Sin embargo, la gestión de la pesca deportiva se vuelve cada vez difícil con la introducción constante de nuevas especies.

La presencia de algunos peces exóticos conduce a cambios en los ecosistemas, con costos económicos para la sociedad

Además de la competencia y la depredación de la especies nativas, producida por las exóticas, está científicamente probado que la mayor abundancia de pez gato, carpa o alburno lleva a la pérdida de la calidad del agua, implicando mayores costos en su tratamiento para abastecimiento público. Los peces exóticos pueden ocasionar también la transmisión de enfermedades o parásitos a través de ya especies presentes en Portugal.

En el proyecto FRISK queremos descubrir “las rutas” recorridas por los peces exóticos

Para una mejor gestión de la pesca y de los ecosistemas acuáticos de Portugal, es esencial prevenir la llegada de nuevos peces exóticos y reducir la dispersión de los peces exóticos ya existentes en Portugal. Con el proyecto FRISK queremos prever dónde van a ser introducidas en el futuro otras especies exóticas. Para ello, se compara la evolución histórica de peces exóticos en Portugal y España con la proximidad genética de las poblaciones. También queremos saber cuáles son los lugares con mayor interés para la pesca deportiva y conocer mejor los hábitos de los pescadores. Por último, en el río Tajo, queremos estimar la dispersión del siluro y del lucioperca a partir de un estudio de marcaje y su seguimiento.

Su ayuda es muy importante para mejorar la gestión de la pesca y la conservación de nuestros ríos

Al compartir con nosotros el resultado de su pesca, podemos mejorar el conocimiento de las especies, obteniendo así información lo más actual posible sobre lo que está sucediendo en nuestros ríos.

Queremos su participación en el registro de peces.

Registre el resultado de su jornada de pesca en nuestro sitio en internet www.biodiversity4all.org

Necesitamos que se registre en el sitio web y que introduzca información sobre la especie, el lugar, la fecha y la fotografía de sus capturas.

También puede consultar el perfil de otros pescadores y qué especies ya se han registrado en un determinado lugar.

Contactos

frisk.mare@gmail.com
biodiversity4all@gmail.com



 www.facebook.com/FRISKPROJECT

¿Repoblaciones?

Sólo por parte de las autoridades competentes

Las repoblaciones son una herramienta de carácter excepcional para la valorización de la pesca. Sin embargo, hemos asistido a innumerables introducciones ilegales, que podrían poner en riesgo la pesca deportiva y causar impactos ecológicos y económicos en los ríos y embalses. Las repoblaciones sólo pueden ser realizadas o autorizadas por el ICNF. Más información disponible en la página de este instituto.



Financiamento



FRISK – Determinação de rotas de invasão de peixes introduzidos em ecossistemas dulciaquícolas: avaliação de risco (ref. PTDC/AAG-MAA/0350/2014)

peces exóticos en Portugal

EUR – Europa
AME-N – América del Norte
AME-S – América del Sur
ASI – Asia



1 Carpa – EUR
La carpa (*Cyprinus carpio*) es de interés para la pesca deportiva y utilizada en acuicultura, siendo común en embalses y ocasional en ríos.



2 Tenca – EUR
La tenca (*Tinca tinca*) es utilizada en acuicultura, siendo actualmente ocasional y muy rara. Su introducción es probablemente muy antigua.



3 Carpín – ASI
El carpín (*Carassius auratus*) ha sido transportado por los navegantes portugueses. Es común en embalses y ocasional en ríos.



4 Trucha arcoiris – AME-N
La Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) se ha introducido legamente para la pesca deportiva. Se encuentra en lagunas de montaña y es utilizada en acuicultura.



5 Gobio – EUR
El gobio (*Gobio lozanoi*), es nativo del País Vasco, ha introducido como cebo vivo para la pesca. Es muy abundante en los ríos.



6 Pez mosquito – AME-N
El pez mosquito (*Gambusia holbrooki*) ha sido introducido en Portugal para combatir la malaria. Es muy abundante en las aguas quietas de los ríos del sur.



7 Chanchito – AME-S
El chanchito (*Australoheros facetus*) es un especie ornamental que se encuentra en los ríos del sur. Es territorial y agresiva.



8 Lucio – EUR
El lucio (*Esox lucius*) es de interés para la pesca deportiva. Este depredador se encuentra en los embalses del norte y algunos ríos principales de Portugal.



9 Perca americana – AME-N
La perca americana (*Micropterus salmoides*) se ha introducido oficialmente para lo desenrollo de la pesca deportiva en sur del país. Es común en embalses.



10 Fundulo – AME-N
El fúndulo (*Fundulus heteroclitus*) se encuentra en los estuarios del río Guadiana y Ría Formosa. Se cree que llegó accidentalmente a Portugal.



11 Perca sol – AME-N
La perca sol (*Lepomis gibbosus*) llegó a Portugal a partir de poblaciones españolas, siendo de interés y dispersada por la pesca deportiva.



12 Lucioperca – EUR
La lucioperca (*Sander lucioperca*) ha aparecido en el río Ave y posteriormente ha sido introducida en varios embalses del país para la pesca deportiva.



13 Pez-gato-negro – AME-N
El pez gato negro (*Ameiurus melas*) se introdujo en los ríos internacionales. Es abundante en los embalses y en aguas tranquilas.



14 Alburno – EUR
El alburno (*Alburnus alburnus*) en menos de 10 años invadió casi todo el país (del sur al norte). Es muy abundante en embalses y ríos.



15 Siluro – EUR
El siluro (*Silurus glanis*) ha aparecido en Portugal a partir de poblaciones españolas del río Tago. Es muy apreciado por la pesca deportiva.



16 Rutilo – EUR
El rutilo (*Rutilus rutilus*) ha sido introducido en primer lugar en el río Ave, encontrándose principalmente en los ríos del norte (Cávado y Duero).



17 Carpín gris – EUR
El carpín prusiano (*Carassius gibelio*) es abundante localmente en los principales ríos y embalses, estando sus poblaciones constituidas sólo por hembras.



18 Pez gato americano – AME-N
El pez gato americano (*Ictalurus punctatus*) ha aparecido en el embalse de Alqueva a partir de poblaciones españolas. Es utilizado en la pesca deportiva y acuicultura.



19 Perca europea – EUR
La perca europea (*Perca fluviatilis*) está presente en una pequeña área de la Beira Baixa, siendo probable su expansión hacia el río Tajo



20 Piscardo – EUR
El piscardo (*Phoxinus sp.*) fue recientemente detectado en un tributario del río Duero. Todavía no ha sido posible determinar qué especie se halla presente en Portugal.



Las fechas presentadas corresponden a los años probables de introducción de las especies