

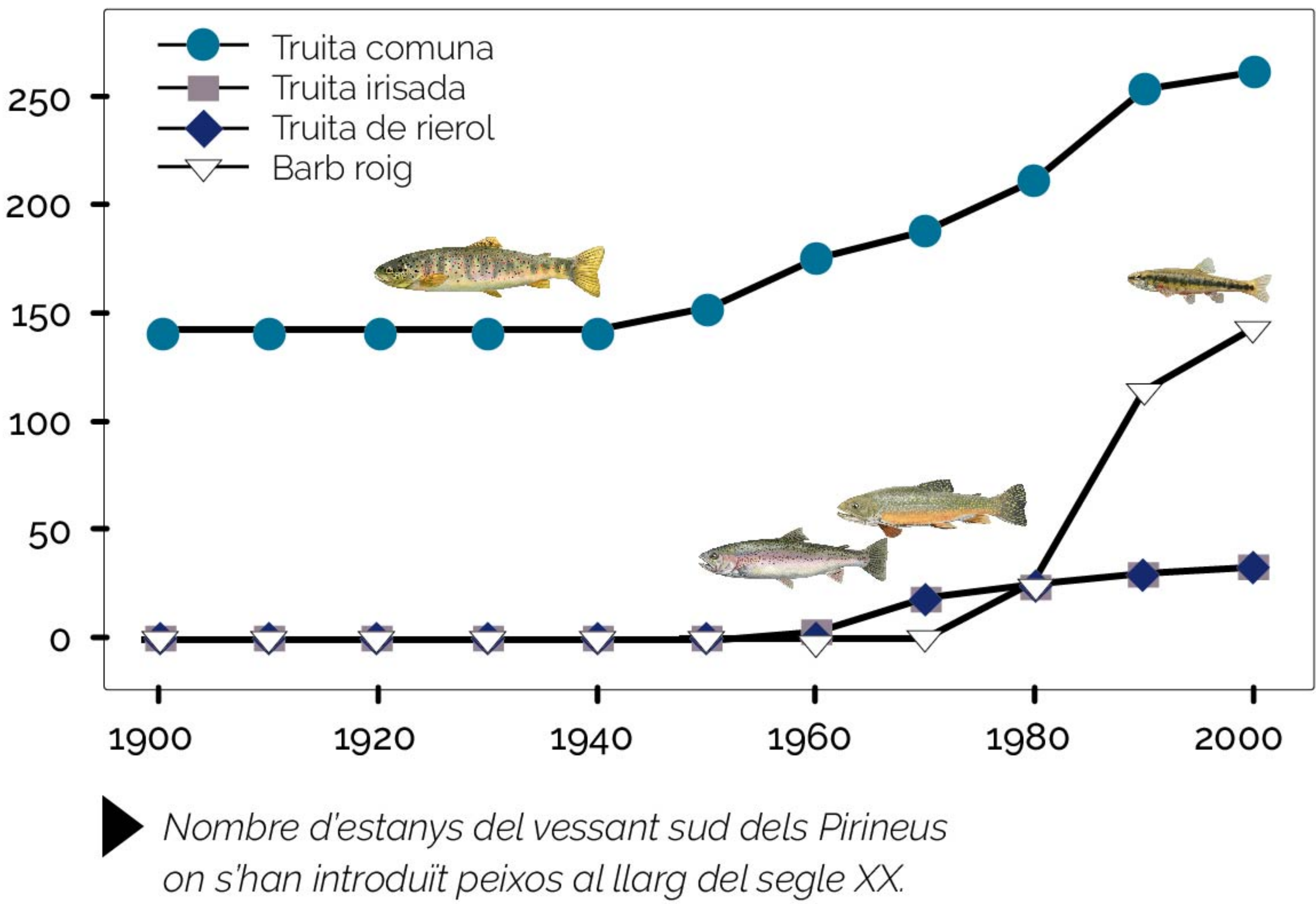
PEIXOS INVASORS, ESTANYS ALTERATS

D'ACTIVITAT TRADICIONAL A PROBLEMA PER A LA CONSERVACIÓ

A principi del segle XX, un 25% dels 520 estanys de la cara sud dels Pirineus tenien truites. Hi havien estat introduïdes (en alguns casos feia segles!) per la gent dels pobles propers amb finalitats d'autoconsum i de comerç. Cap als anys 70, la pesca tradicional de truites als estanys es va anar perdent. Per altra banda, en aquella època les companyies hidroelèctriques van començar a **introduir noves espècies de peixos** en alguns estanys per compensar els danys que hi havien causat. Els peixos introduïts van ser **varietats de piscifactoria d'origen europeu** de la **truita comuna**, la **truita irisiada** i la **truita de rierol**.

Actualment, hi ha truites a més de la meitat dels estanys de la cara sud dels Pirineus. A més dels salmònids esmentats, a final del segle XX es va introduir una nova espècie a molts estanys: el **barb roig**. Per la seva petita mida, es feia servir com a esquer viu per pescar truites,

tot i ser una pràctica prohibida al vessant sud dels Pirineus. En pocs anys, aquest petit ciprinid s'ha estès per molts estanys i hi ha causat una **forta alteració** de la biodiversitat natural.



ESPÈCIES INTRODUÏDES AL VESSANT SUD DELS PIRINEUS



TRUITA COMUNA (*Salmo trutta*)

A banda de la truita comuna autòctona dels rius de muntanya, als estanys també s'han introduït varietats centreeuropees de truita de riu perquè ja estaven adaptades a reproduir-se en piscifactories.

TRUITA DE RIEROL o SALVELÍ (*Salvelinus fontinalis*)

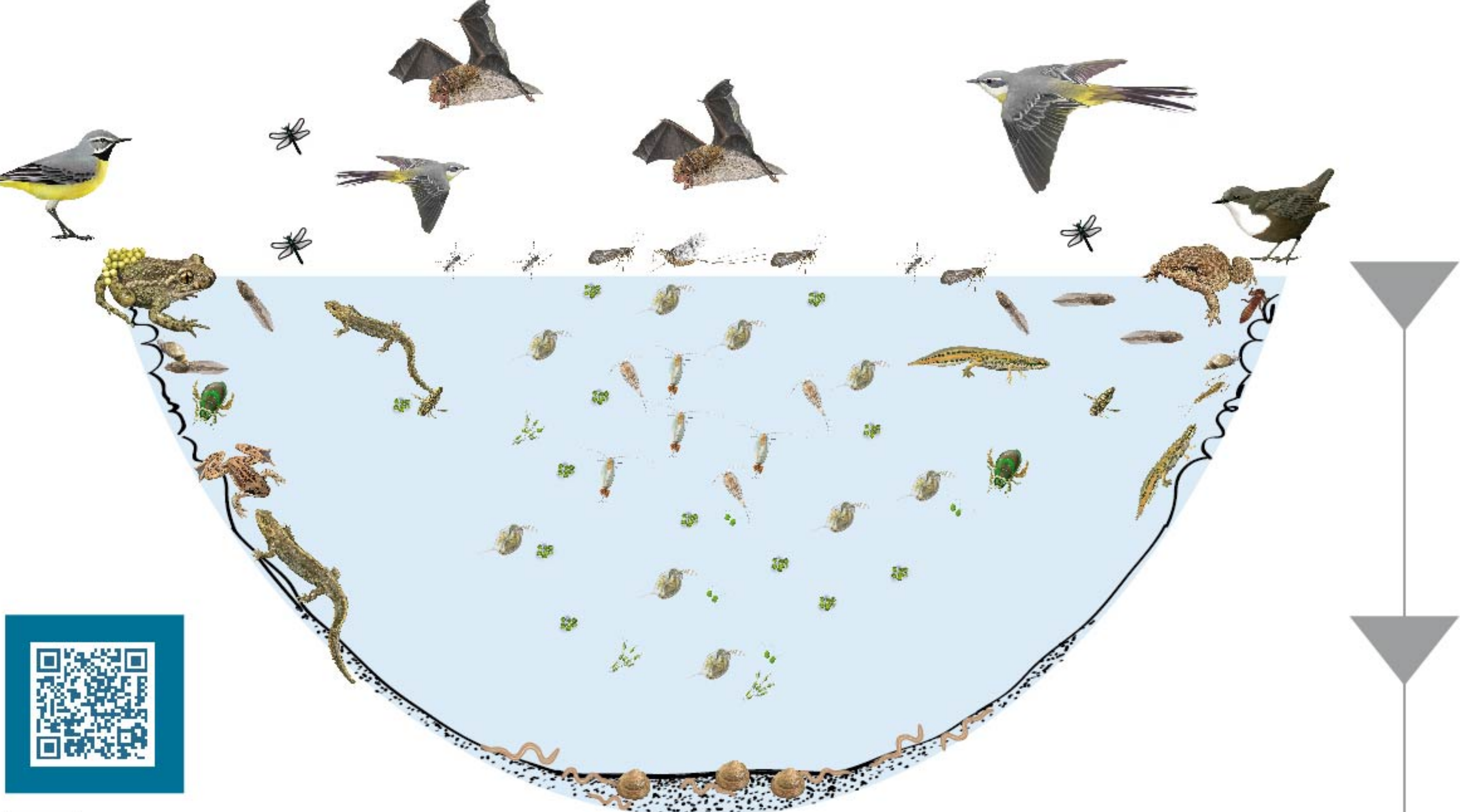
És una espècie originària de l'est d'Amèrica del Nord. Viu originàriament en rius i llacs d'aigües molt fredes fet que permet que s'adapti molt bé als estanys dels Pirineus. Actualment s'ha introduït a tots els continents.

TRUITA IRISADA (*Oncorhynchus mykiss*)

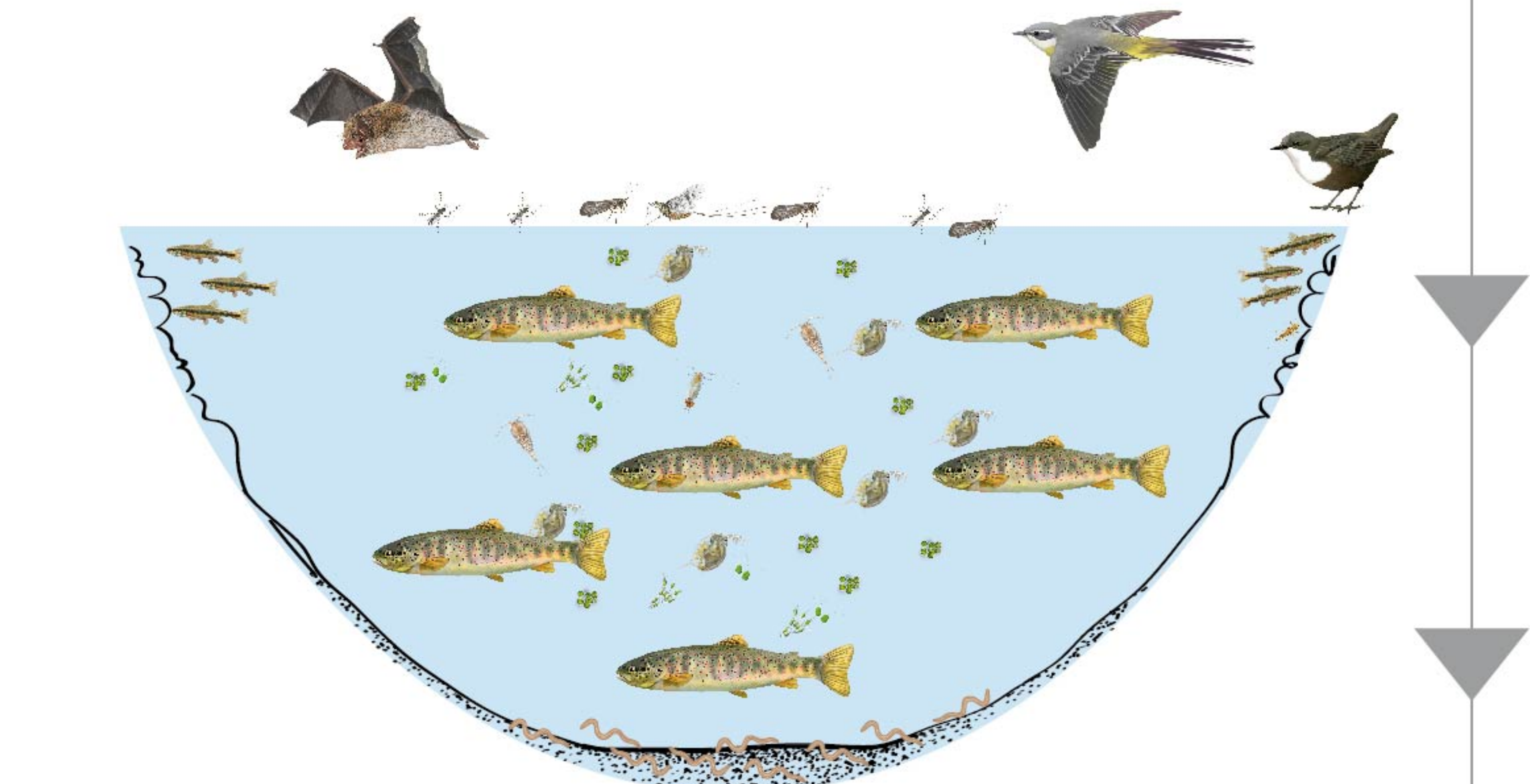
És una espècie originària de la conca nord del Pacífic. Com passa amb la truita comuna, és una de les 100 espècies més invasores del món. S'utilitza per a repoblacions des de final del segle XIX. Hi ha diferents subespècies adaptades a viure al mar, rius i estanys.

BARB ROIG (*Phoxinus sp.*)

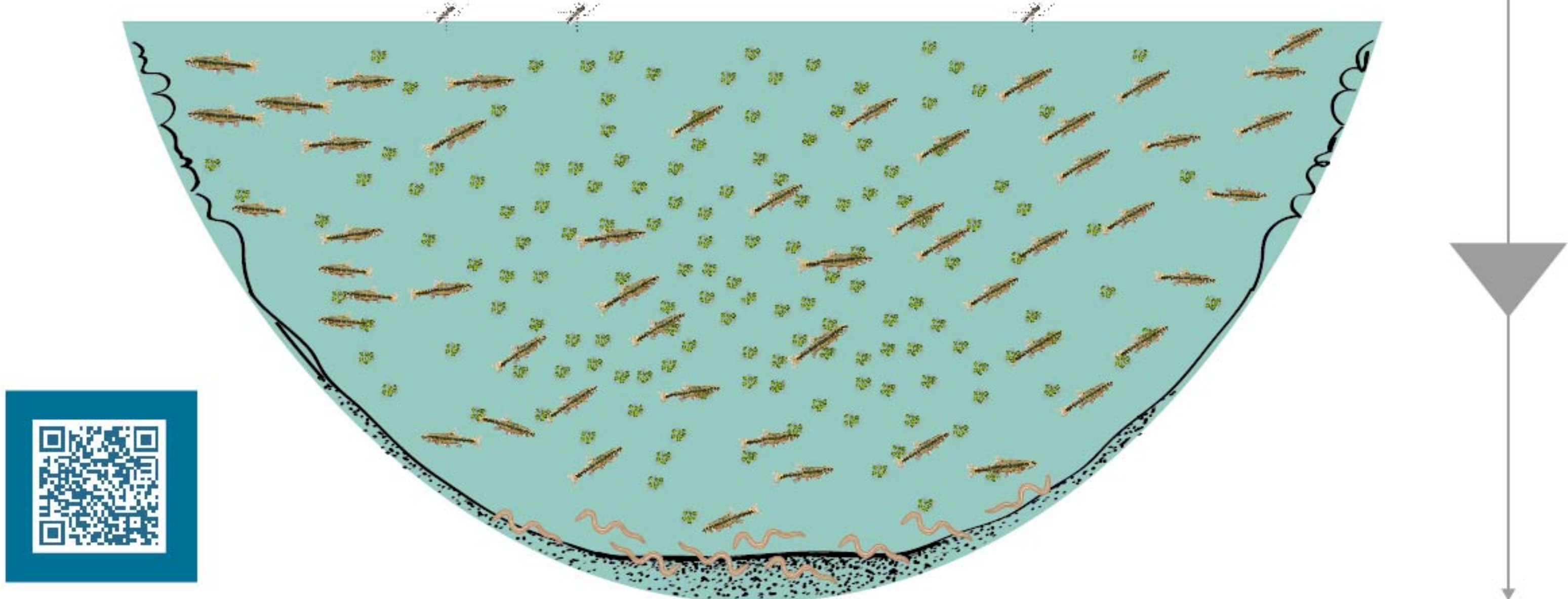
És un petit ciprinid de menys de 12 cm de longitud utilitzat com a esquer viu per a pescar truites i introduït més recentment als estanys pels mateixos pescadors. És de comportament gregari i competeix amb la truita ja que té la mateixa dieta.



Estany natural. En un estany sense peixos hi ha una notable biodiversitat d'espècies que viuen dins i fora de l'estany.



Estany amb truites i barb roig. En introduir truites i després barb roig, les espècies més grans com els amfibis i alguns insectes com els escarabats o libèl·lules, desapareixen.



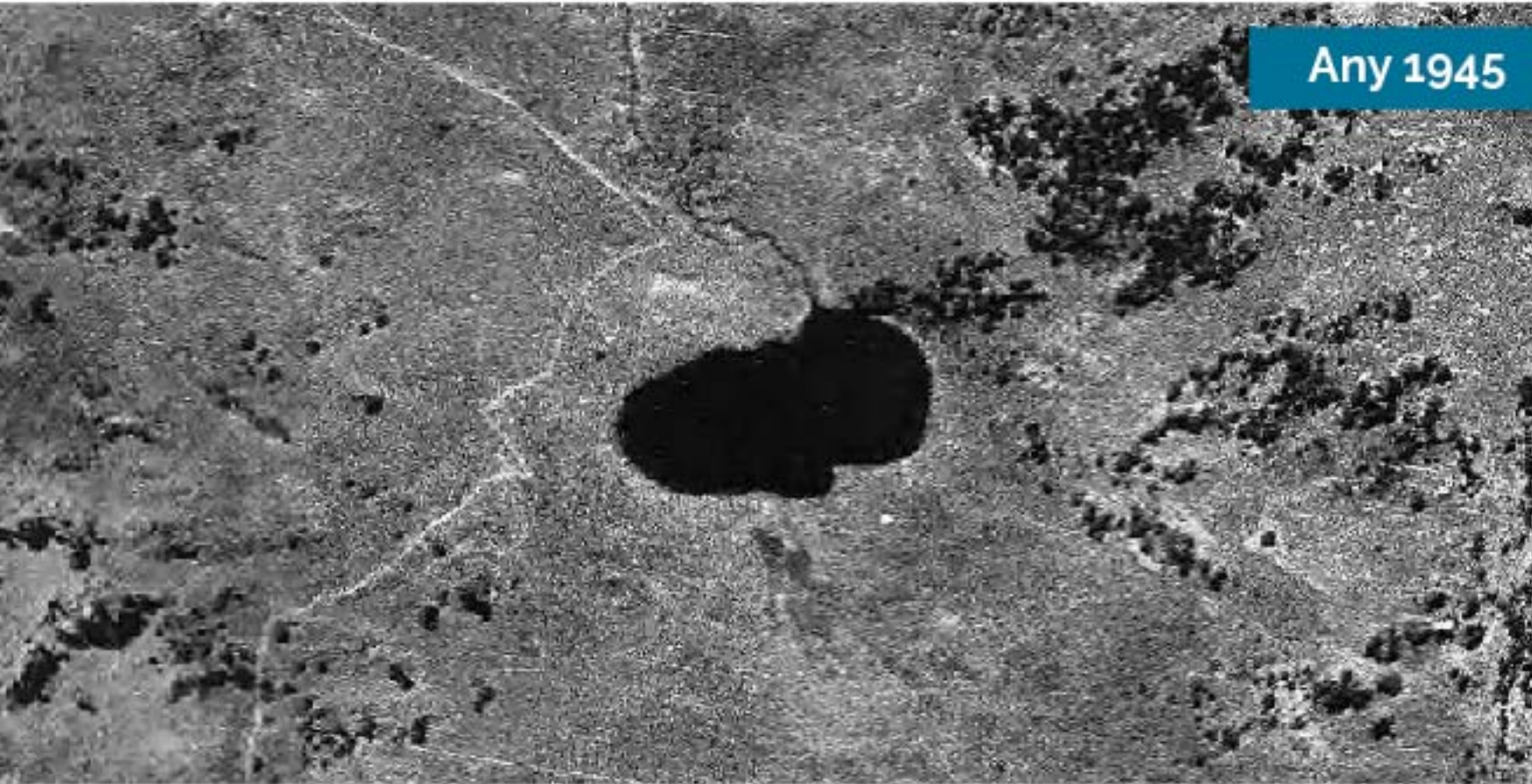
Estany amb barb roig. En quedar sol a l'estany, el barb roig es menja quasi tots els crustacis i la resta d'animals que no es poden amagar al sediment. Les algues creixen tant que confereixen a l'estany un color verd.

ALTERACIONS ECOLÒGIQUES DELS PEIXOS INTRODUÏTS

Els peixos introduïts són uns grans depredadors. La seva proliferació ha delmat profundament les poblacions d'altres organismes que, ells si, són propis d'aquests ambients aquàtics d'alta muntanya. Les afectacions negatives que causen als estanys evolucionen en funció de les espècies presents. Així, amb el temps es produeix una successió de degradació dels estanys. Primer amb la introducció de les **truites**, després amb l'aparició del **barb roig** i, finalment, en alguns casos quan la presència de barb roig força la **desaparició de les truites**.

CANVIS DE L'ESTANY CLOSELL DEGUTS A LA INTERVENCIÓ HUMANA

L'estany Closell, al Pallars Sobirà, ha patit dues alteracions importants al llarg del segle XX. A principi dels anys 60 la companyia hidroelèctrica va **construir una galeria** que passava just per sota l'estany i que en va alterar la hidrologia. Al 1969 s'hi van **introduir truites** i als anys 80 **barb roig**. Aquests darrers anys les truites han desaparegut de l'estany i només hi queda el barb roig.



Any 1945 Aspecte que tenia l'estany abans de la construcció de la galeria. Des de llavors l'estany no ha tornat a sobreixir per la sortida i perd molt nivell al llarg de l'estiu.

Foto: Institut Cartogràfic de Catalunya



Any 2013 Aspecte dels darrers anys d'ençà que van desaparèixer les truites i va quedar només el barb roig.

Foto: A. Miró



Any 2015 Fruit de les actuacions d'eliminació del barb roig dutes a terme pel projecte LIFE LimnoPirineus, l'estany ha recuperat la seva transparència natural.

Foto: A. Miró

LIFE LIMNOPIRINEUS

