



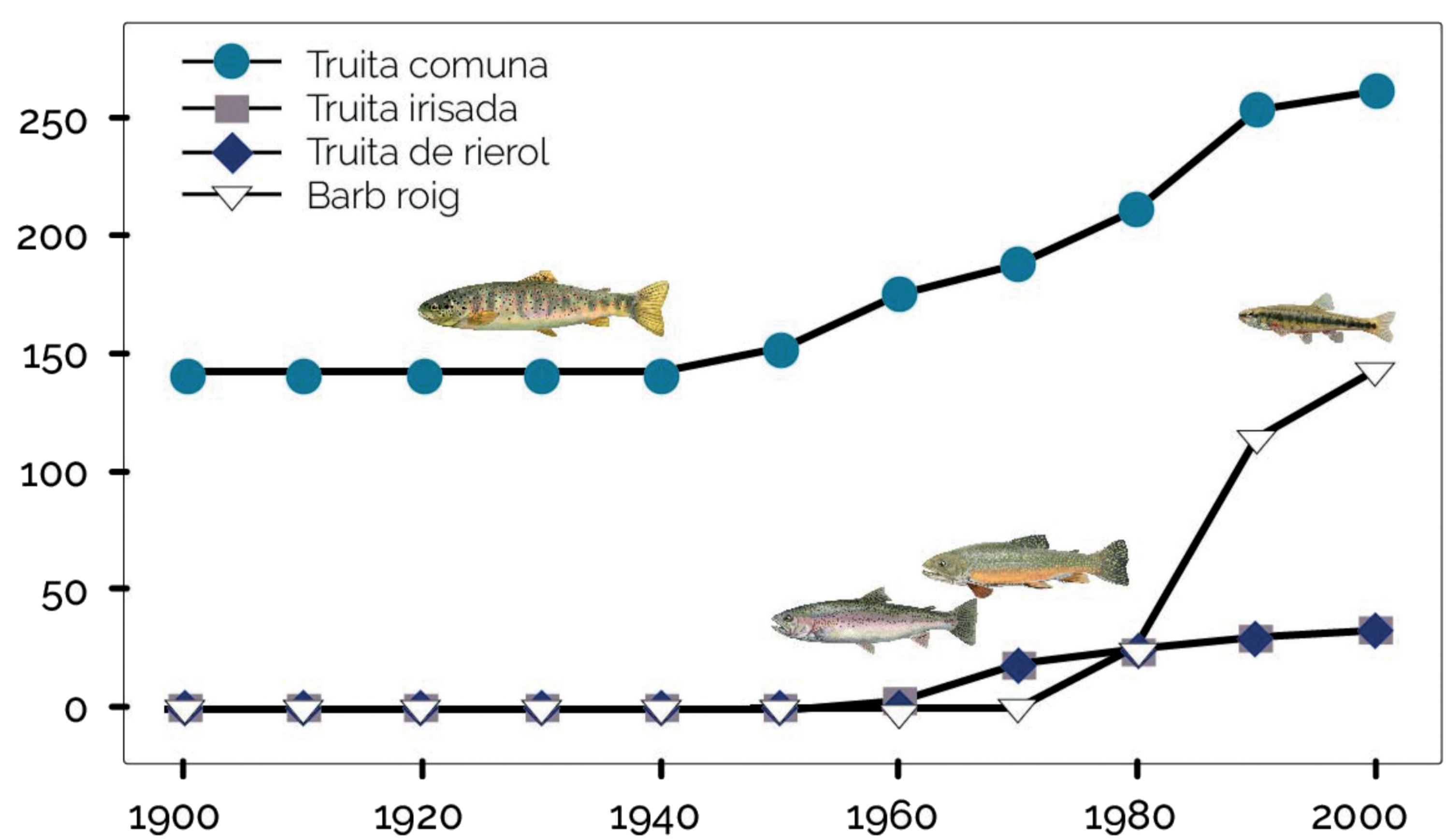
GREEN

Gestió i posada en xarxa dels espais naturals del Pirineu

Cap a una conscienciació

DES D'UNA ACTIVITAT ANCESTRAL...

La introducció de peixos en els estanys de muntanya per a la piscicultura (segle XIX) i després per a la pesca recreativa (segle XX) no ha deixat de tenir conseqüències per a aquests ecosistemes.



Els peixos són omnipresents en els estanys dels Pirineus, però la seva presència segueix sent artificial. Partint del seu estat natural, als estanys s'hi han introduït peixos des de l'Edat Mitjana. Amb la Pesca de la truita a la fi del segle XIX, aquesta pràctica es va intensificar al voltant dels pobles amb balnearis per proveir als restaurants. El desenvolupament de la pesca esportiva va conduir a la repoblació generalitzada dels estanys mitjançant l'ús d'helicòpters després de la Segona Guerra Mundial.

...CAP A UN PROBLEMA DE CONSERVACIÓ

Aquestes introduccions massives han tingut conseqüències significatives en el funcionament dels ecosistemes lacustres alterant la seva xarxa tròfica. Els amfibis i els grans insectes aquàtics (coleòpters, libèl·lules) són les primeres preses d'aquests peixos.

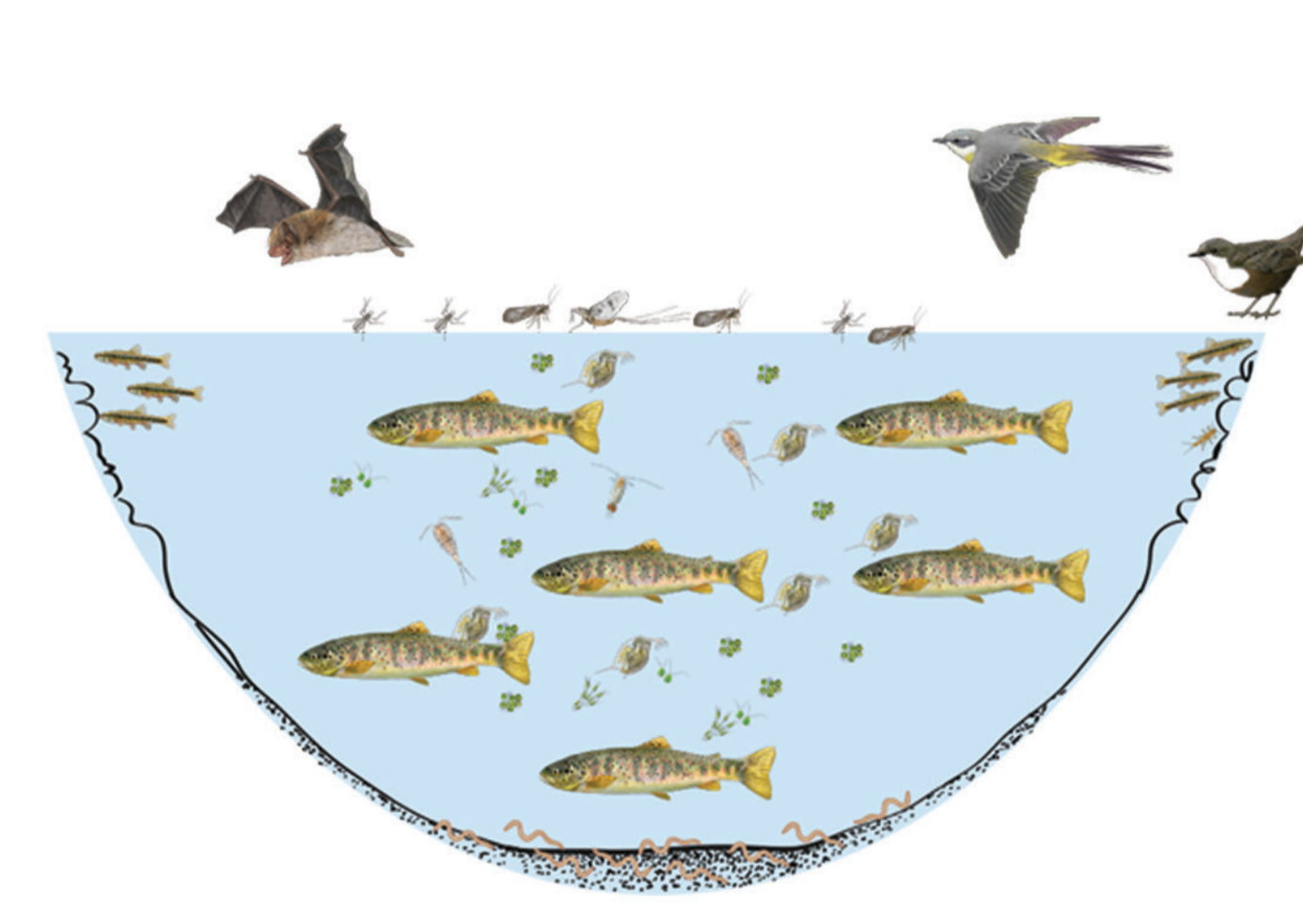
El seu cicle de vida s'altera i la seva presència es veu compromesa localment. En casos extrems, l'alta multiplicació de barb roig (*Phoxinus sp*) pot portar a la desnaturalització completa de l'estany.

EVOLUCIÓ DE LA BIODIVERSITAT ASSOCIADA A UN ESTANY DE MUNTANYA DESPRÉS DE LA INTRODUCCIÓ DE PEIXOS



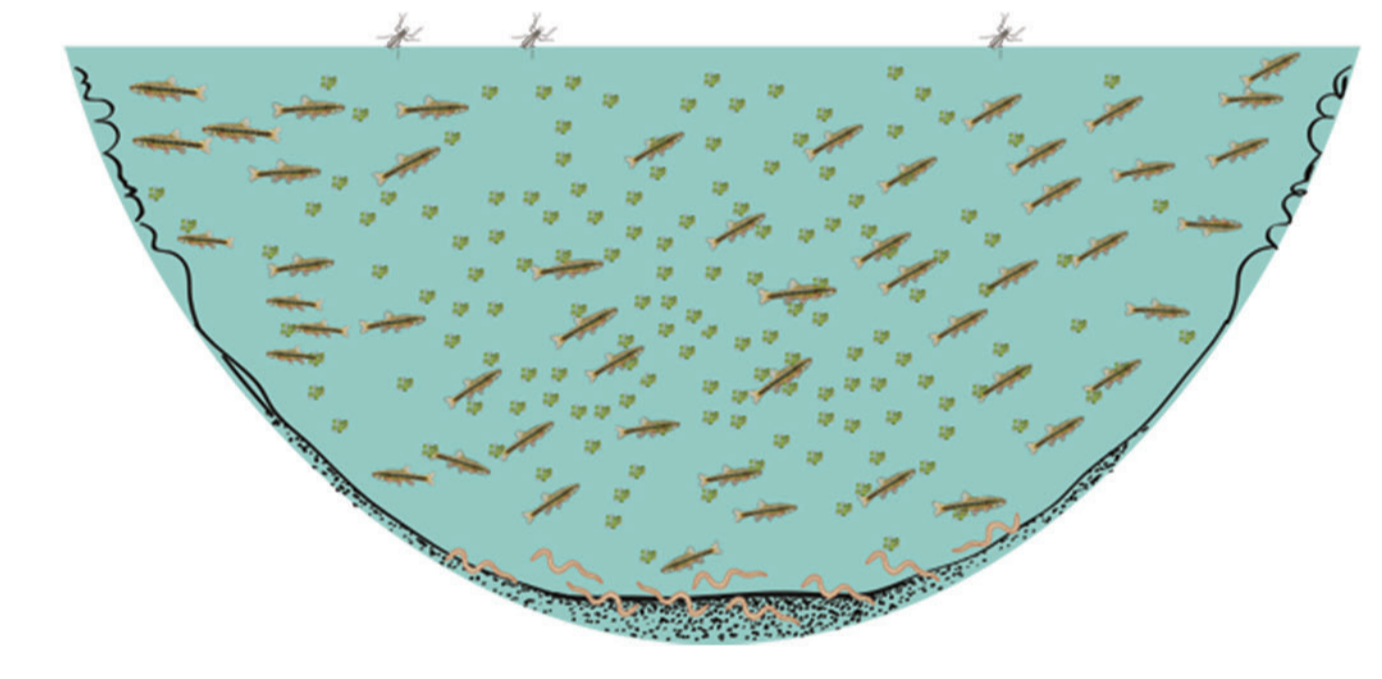
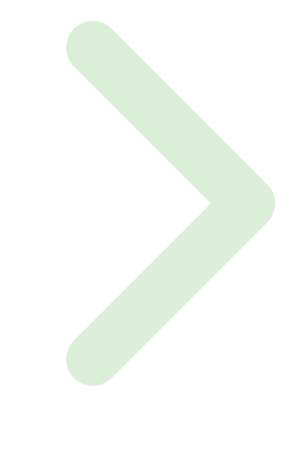
Estany natural

En un estany natural es desenvolupa una diversitat única d'espècies de fauna i flora que viuen tant a dins com a fora de la massa d'aigua



Estany després de la introducció de salmònids i barb roig

Després de la introducció dels peixos, es redueix la biodiversitat de l'estany.



Estany amb només la presència de barb roig

El barb roig colonitza tot l'estany, resultant en la desaparició de la majoria de les espècies animals. Això provoca un creixement incontrolat de les algues del fitoplàncton, donant a l'estany un color verdós.

© Limnopirineus

EN EL MARC DEL PROGRAMA GREEN, ES VAN DUR A TERME EL 2019 DUES EXPERIÈNCIES D'ELIMINACIÓ DELS PEIXOS (RETORN A L'ESTAT NATURAL SENSE PEIXOS)

ABANS DE

DESPRÉS DE



Foto inferior: Estany Closell abans (esquerra) i després (dreta) de la eradicació del barb roig © A. Miro - Limnopirineus

Una primera a Andorra (Estany Forcat de Pessons) i una segona al Parc Nacional dels Pirineus (estanys d'Arraillé) gràcies a l'experiència prèvia del projecte LIFE Limnopirineus.

Aquests estanys seran objecte d'un seguiment científic per avaluar el retorn dels ecosistemes al seu estat natural

Foto superior: Eliminació dels peixos de Estany Arraillé © S.Rollet - Parc national des Pyrénées