



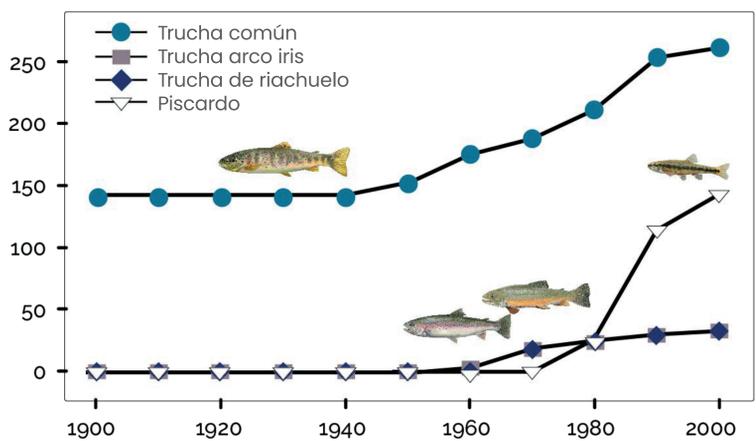
Hacia una concienciación



Gestión y puesta en red de los espacios naturales del Pirineo

DESDE UNA ACTIVIDAD ANCESTRAL...

La introducción de peces en los lagos de montaña para la piscicultura (siglo XIX) y luego para la pesca recreativa (siglo XX) no ha dejado de tener consecuencias para estos ecosistemas.



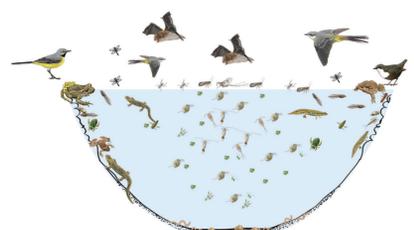
Los peces son omnipresentes en los lagos de los Pirineos, pero su presencia sigue siendo artificial. En estado natural libres de peces, los lagos han sido poblados desde la Edad Media. Con la domesticación de la trucha a finales del siglo XIX, esta práctica se intensificó alrededor de las ciudades con balnearios para abastecer a los restaurantes. El desarrollo de la pesca deportiva condujo a la repoblación generalizada de los lagos mediante el uso de helicópteros después de la Segunda Guerra Mundial.

...HASTA UN PROBLEMA DE CONSERVACIÓN.

Estas introducciones masivas han tenido consecuencias significativas en el funcionamiento de los ecosistemas lacustres alterando la cadena alimentaria. Los anfibios y los insectos grandes (coleópteros, libélulas) son las primeras presas de los peces.

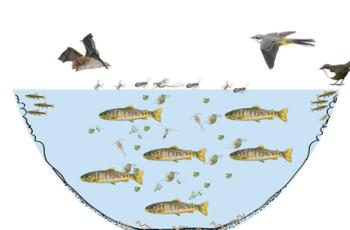
Su ciclo de vida se altera y su presencia se ve comprometida localmente. En casos extremos, la alta multiplicación de piscardos (*Phoxinus phoxinus*) puede llevar a la desnaturalización completa del lago.

EVOLUCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD ASOCIADA A UN LAGO DE MONTAÑA TRAS LA INTRODUCCIÓN DE PECES



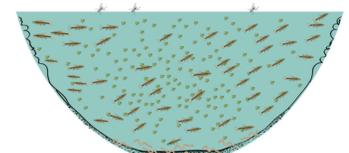
Lago natural

En un lago natural se desarrolla una diversidad única de especies de fauna y flora que viven tanto dentro como fuera de la masa de agua.



Lago después de la introducción de truchas y piscardos

Tras la introducción de los peces, se modifica la biodiversidad del lago.



Lago con sólo la presencia del piscardo

El piscardo coloniza todo el lago, resultando en la desaparición de la mayoría de las especies animales. Esto provoca un crecimiento incontrolado de las algas del fitoplancton dando al lago un color verdoso.

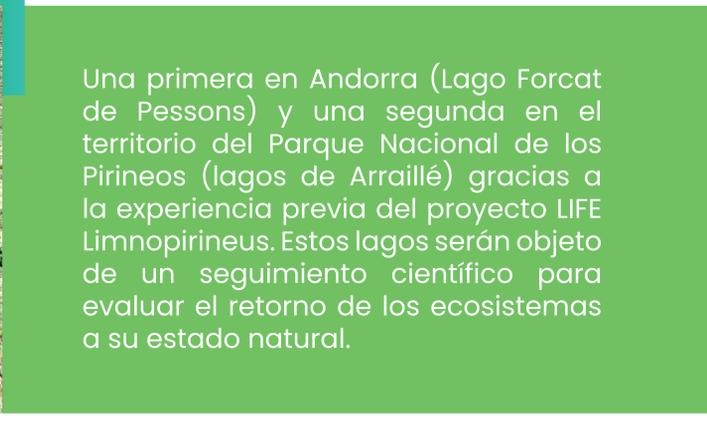
EN EL MARCO DEL PROGRAMA GREEN, SE LLEVARON A CABO EN 2019 DOS EXPERIENCIAS DE ELIMINACIÓN DE LOS PECES (VUELTA AL ESTADO NATURAL SIN PECES).

ANTES DE

DESPUÉS DE



Foto inferior: El lago Closell antes (izquierda) y después (derecha) de la erradicación de los piscardos © A. Miro - Limnopirineus



Una primera en Andorra (Lago Forcat de Pessons) y una segunda en el territorio del Parque Nacional de los Pirineos (lagos de Arraillé) gracias a la experiencia previa del proyecto LIFE Limnopirineus. Estos lagos serán objeto de un seguimiento científico para evaluar el retorno de los ecosistemas a su estado natural.

Foto superior: Eliminación de peces del lago Arraillé © S.Rollet - Parc national des Pyrénées