

RIUS I RIEROLS D'ALTA MUNTANYA

MARCATS PER LA NEU

El règim hidrològic ve determinat per la neu i, per tant, el cabal varia molt segons l'estació. Arriba al seu màxim a la primavera, quan el desglaç pot provocar crescudes sobtades. Les aigües són poc mineralitzades, molt sovint àcides i fredes, amb temperatures que varien des de sota zero fins als 16°C de mitjana diària al llarg de l'any.

EL LÍMIT DEL BOSC

Podem distingir-hi dos trams: per sobre el límit del bosc, amb aigües ràpides i molt diluïdes, i per sota el límit del bosc, amb un major transport de matèria orgànica i biodiversitat.



Tram de riu **per sobre el límit del bosc**.
Les algues que creixen al llit del riu són la base de la cadena alimentària.
Foto: R. Sánchez

Tram de riu **per sota el límit del bosc**.
A la base de la cadena alimentària, les fulles dels arbres són tant o més importants que les algues que creixen al llit del riu. Això fa que hi hagi una major diversitat d'organismes que als trams per sobre el límit del bosc.



La **llúdriga** és el gran depredador dels ambients aquàtics d'aigües netes i ben oxigenades com les d'alta muntanya. S'alimenta de peixos però també d'ocells, amfibis, insectes, crustacis i fins i tot de petits mamífers. A principis d'estiu puja als estanys a alimentar-se d'amfibis.

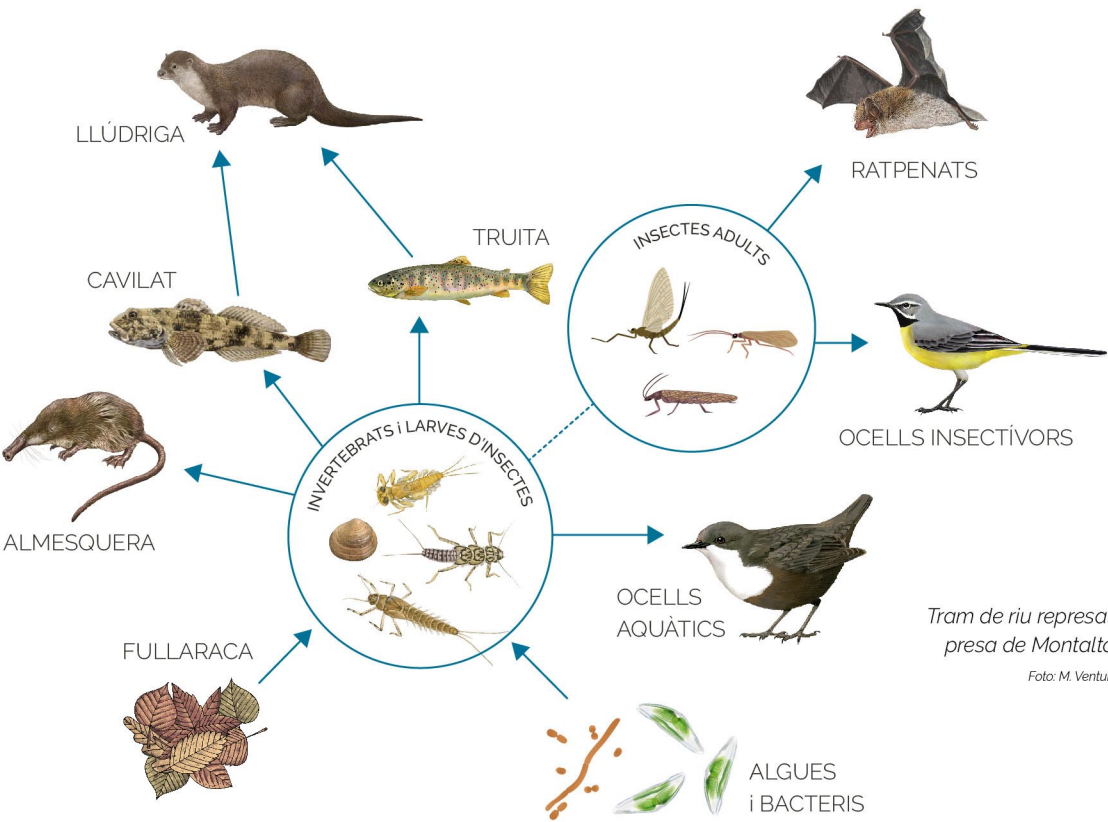


L'**almesquera** és una espècie ben adaptada a la vida aquàtica. Té un origen molt antic i es caracteritza per la seva trompa sensible, que li permet localitzar les petites preses de les que s'alimenta com ara invertebrats aquàtics. És un endemisme del nord-oest de la Península Ibèrica i dels Pirineus.



La **truita comuna** és l'espècie autòctona més característica dels rius pirinencs. Els remunta fins als ressalts de l'erosió glacial, que fan de barrera i han evitat la colonització natural dels trams més alts de rius i estanys. S'alimenta d'invertebrats aquàtics.

QUI ÉS MENJAT PER QUI



RISCOS PER A LA CONSERVACIÓ

Entre les principals amenaces per a les espècies que viuen als rius hi ha:

- La **pol·lució de les aigües**.
- La **fragmentació de l'hàbitat** degut a la construcció de preses.
- La **introducció d'espècies exòtiques**, que ha anat augmentant amb la globalització.
- L'**increment global de temperatura**, que pot fer desaparèixer espècies adaptades a viure en aigües molt fredes.



Tram de riu represat, presa de Montalto.
Foto: M. Ventura

LIFE LIMNOPIRINEUS

