

## 54.12

## Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca



Font d'aigua dura a Filià (vall Fosca). E. Carrillo



Formacions de tosca al barranc de les Costes (Alt Urgell). A. Ferré

## Aspecte

Comunitats sovint dominades per *Palustriella commutata*, una molsa bruna de fulletes falcades, totes dirigides cap a una mateixa banda. Disperses entremig, s'hi fan algunes plantes vasculares, diverses segons el lloc i l'ambient general, que, en el moment de la florida, posen una nota de color al tapis de molsa. Les aigües, dures i carregades de calç, poden produir concrecions pètries, poroses i lleugeres (tosca).

## Ecologia

**Àrees biogeogràfiques** – Sobretot muntanya mitjana i estatge subalpí; però pot enfilarse més amunt i descendir a la terra baixa.

**Ambients que ocupa** – Fonts i marges de rierols.

**Clima** – Divers.

**Medi** – Terrenys calcaris. Sòls incipients o dipòsits de pedra tosca. Aigües carbonatades.

## Flora principal

## Molses

<i>Palustriella commutata</i> ( <i>Cratoneuron commutatum</i> )		•	•	
<i>Palustriella falcata</i>		•	•	
<i>Fontinalis antipyretica</i>			•	
<i>Philonotis fontana</i>			•	
<i>Philonotis calcarea</i>			•	

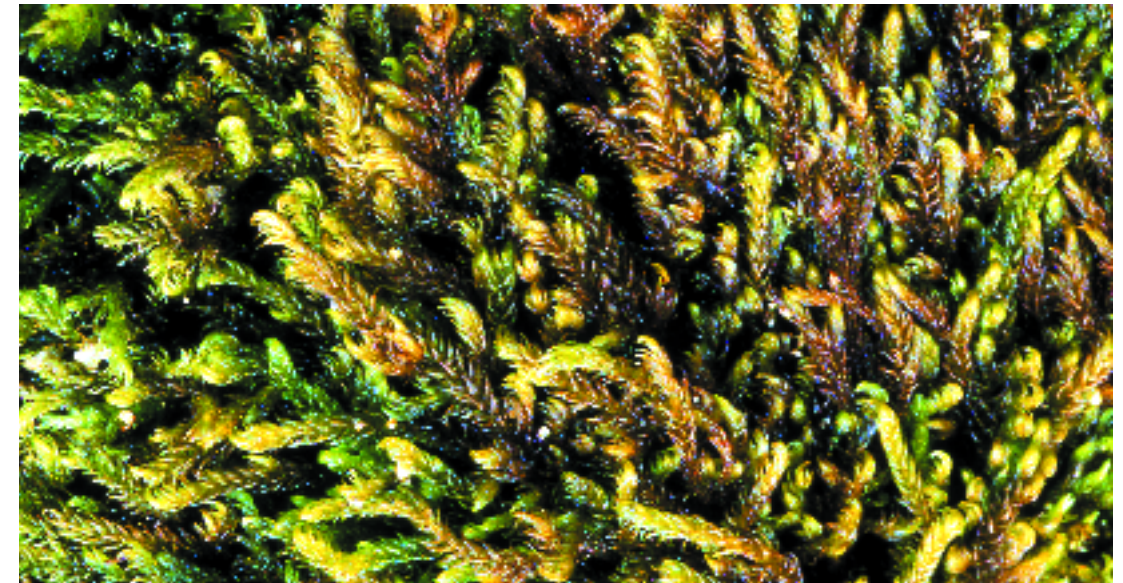
	dom.	ab.	sign.	sec.

## Sintaxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

*Cratoneuretum falcati* Gams 1927

## Distribució dins el territori català

Pirineus i territoris olositànic i catalanídic septentrional i central.

*Palustriella commutata*. V. Canalis

## Gestió, usos i problemes de conservació

Sensible a la dessecació del medi i a la disminució del cabal dels rierols.

## Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ① bona part d'Europa
Freqüència dins el territori català	▶ ③ bastant comú, però molt local
Forma d'implantació territorial	▶ ④ superfícies petites
Diversitat florística	▶ ② mitjana. Acull de vegades algunes plantes rares a Catalunya, com ara <i>Cochlearia pyrenaica</i>
Grau de maduresa	▶ ③ madur (topoclimàtic)
Amenaça	▶ ③ amenaçat, atesa la seva fragilitat

## Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

Cap.

## Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.