

Laguens dera region biogeografica aupina, es ecosistèmes aquatics e semiaquatics son importants resèrves de biodiversitat d'abitats e espècies d'interès comunitari, mès soent se ven menaçades per factors antropics.

**Maugrat èster abitats e espècies protegides a escala europea, eth sòn estat ecologic pòt empiorar se non s'apliquen mesures e estratègies de conservacion e restauracion adequades.**

Eth projècte LIFE RESQUE ALPYR (LIFE20 NAT/ES/000369) a er objectiu de recuperar espècies e abitats de nauta montanya entà milhorar eth sòn estat de conservacion. Eth projècte s'amiarà a tèrme en quate espacis deth Hilat Natura 2000 que se trapen en regions biogeografiques aupines des Pirenèus (NE Espanha) e es Aups (NO d'Itàlia).



**LIFE RESQUE ALPYR** LIFE20 NAT/ES/000369  
Durada deth projècte: der 1 de gèr de 2022 ath 31 de deseme de 2026

Eth projècte ei cofinançat peth programa europèu LIFE+, que promò accions de conservacion e restauracion d'abitats e espècies de flòra e fauna en zònes protegides dera Union Europèa, integrades en Hilat Natura 2000.

COORDINACION:



SÒCIS:



COFINANÇADORS:



Oficina Tècnica LIFE RESQUE ALPYR  
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC)  
Accés a la Cala Sant Francesc, 14.  
17300 Blanes, Catalonia-Spain

[www.liferesquealpyr.eu](http://www.liferesquealpyr.eu)

# Restauracion d'ecosistèmes aquatics en zònes protegides des Aups e es Pirenèus



Illustració: Toni Llobet



## Abitats e espècies

Eth projècte includís un totau d'11 abitats aquatics o semiaquatics agropadi en estanhs de nauta montanya, prats aupins o subaupins, praderies e lanes umides aupines o subaupines, moracars e hònts carbonatades.

### Espècies que trapam sonque enes Pirenèus



**Arrata-cauda de mus agut**  
*Myotis blythii*



**Club**  
*Alytes obstetricans*



**Bohèra muscadèla**  
*Galemys pyrenaicus*



**Triton pirenenc**  
*Calotriton asper*



**Arrata-cauda de herradura petita**  
*Rhinolophus hipposideros*



**Arrata-cauda de Bechstein**  
*Myotis bechsteinii*

### Espècies que trapam enes Pirenèus e enes Aups



**Gargolla ròia**  
*Rana temporaria*



**Arrata-cauda de mus long**  
*Myotis myotis*



**Aurelhet aupin**  
*Plecotus macrobullaris*



**Arrata-cauda de bosc**  
*Barbastella barbastellus*

# Principaus menaces entà abitats e espècies

## 1. Preséncia e proliferacion de peishi invasors

Era introduccion dera trueita o era pesquida enes estanhos subaupins a provocat era desaparicion d'anfibis e invertebrats autoctòns a escala locau, causa qu'a afectat indirèctament es mamifèrs semiaquatics e es espècies terrèstres que depenen des insectes aquatics entà neurir-se, com es arrates-caudes. A mès, era pesquida provòque era eutrofizacion des estanhos.

## 2. Abandonament des usi tradicionaus

Es prats de dalth umits son endrets de nauta biodiversitat, mès a conseqüència deth progressiu abandonament des tèrres en regions de montanha d'Euròpa, era sèga e era sua conservacion s'abandonen, hèt que represente ua reduccio dera estenuda d'aguesti prats e era pèrta dera biodiversitat associada.

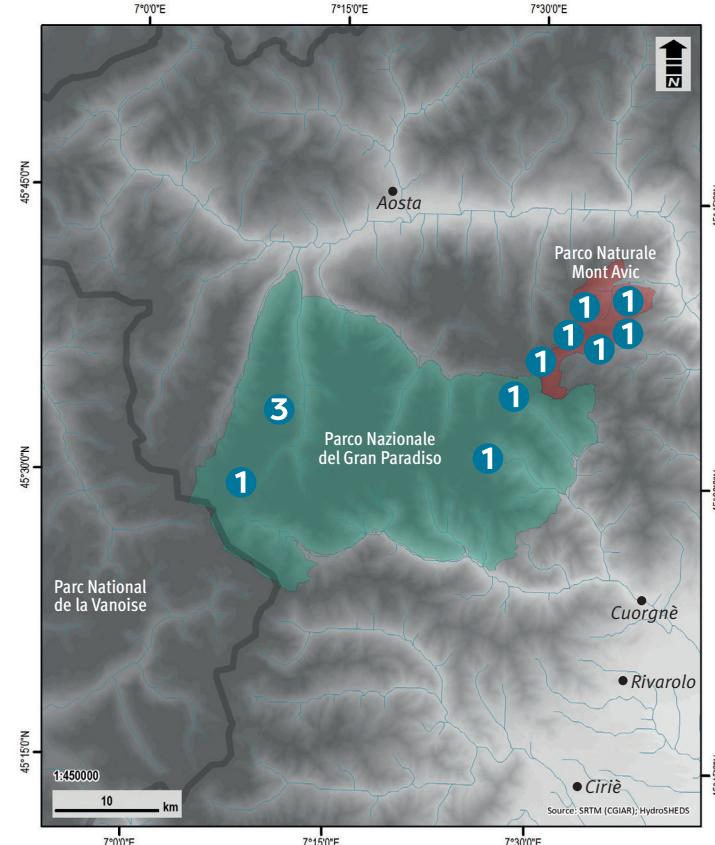
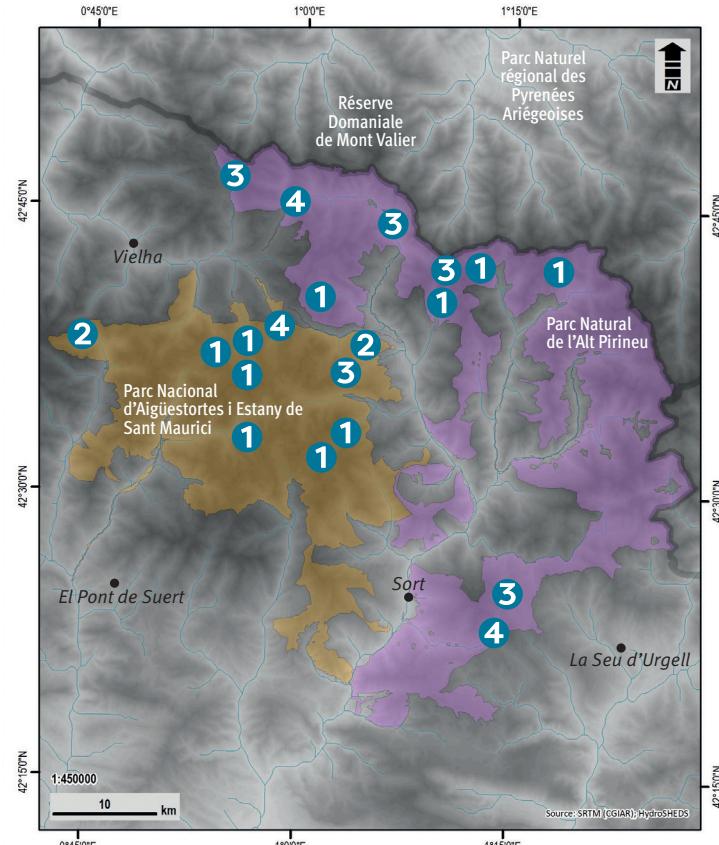
## 3. Excès de freqüentacion ramadèra

Er accès massiu de bestiar tás abitats semiaquatics afècte er estat ecologic des estanhos e es aiguamògi per un excès de substàncies nutritives e pera compactacion e alteracion des sòus.

## 4. Invasion d'arbes enes aiguamògi

Era expansion forestau en prats subaupins e eth creishement d'arbes enes zònes tamb aiguamògi provòquen ua pèrta deth nivèu freatic dera aigua, de manera que comprometen era conservacion d'aguesti abitats a long terme.

# Accions de conservacion



1

Restauracion der estat naturau de quauqui estanhos a traus dera eliminacion d'espècies alloctònes de peishi entà permetére atau era recuperacion des espècies autoctònes de fauna (invertebrats, anfibis, mamifèrs semiaquatics e arrates-caudes).

2

Accions de dalth selectives entà restaurar era biodiversitat des zònes umides e des aiguamògi que les accompanhen.

3

Gestion deth bestiar entà restablir es valors naturaus des aiguamògi e des abitats terrèstres e aquatics que les entornegen.

4

Milhora der estat de conservacion des aiguamògi mejançant era bracada selectiva d'arbes que les an colonizat.

Percentatge des estanhos de nauta montanha son afectats pera introduccio d'espècies alloctònes de peishi



Tanben, enes Pirenèus, un 80% des zònes damb aiguamògi se trapen jos era pression de peisheus a conseqüència dera activitat ramadèra e un 20% patissen sobrepeisheus.

A mès, un 30% des aiguamògi subaupins son menaçadi pera invasion d'arbes.

