

**Anexa nr. 12 la Planul de management. Strategia de conservare cu măsuri de conservare și planuri de monitorizare pentru speciile de pești**

## CUPRINS

1. Scop și obiective	3
2. Măsuri de management specifice pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina	3
3. Plan de acțiuni privind implementarea strategiei de conservare	15
4. Planul de monitorizare	19

## 1. Scop și obiective

Scopul strategiei de conservare pentru speciile de pești este de a îmbunătăți starea de conservare a speciilor de pești identificate, prin intervenții de management.

Obiectivele strategiei de conservare pentru speciile de pești sunt:

- Conservarea și managementul speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina;
- Monitorizarea speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina.

## 2. Măsuri de management specifice pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina

Informațiile au fost actualizate pe baza activităților de monitorizare desfășurate de administrația parcului și colaboratori în perioada 2015-2021.

### Măsuri generale

**M1.** Interzicerea construirii pe o perioadă de 5 ani a unor captări de apă suplimentare față de cele existente în prezent pe sectoarele de râuri în care a fost identificată specia *Cottus gobio*

**M2.** Interzicerea pe o perioadă de 5 ani a oricăror lucrări de amenajare/regularizare a malurilor pe cursurile de apă ce reprezintă habitatul speciei *Cottus gobio*, cu excepția obiectivelor ce țin de securitatea și sănătatea umană.

**M3.** Interzicerea exploatării de nisip și pietriș din albiile râurilor pe sectoarele de râuri ce reprezintă habitatul speciei *Cottus gobio*.

Zonele de implementare a acestor măsuri au fost identificate cu precizie funcție de cursurile de apă ce reprezintă habitatul speciei *Cottus gobio*, astfel încât măsurile să fie eficiente cu efecte economice cât mai reduse. Cele trei măsuri răspund la două dintre presiunile actuale identificate și anume: Hidrocentrale mici și stăvilare și captarea apelor de suprafață. De aceea ele trebuie implementate pe cursurile de apă unde aceste presiuni au fost identificate, conform figurii de mai jos.

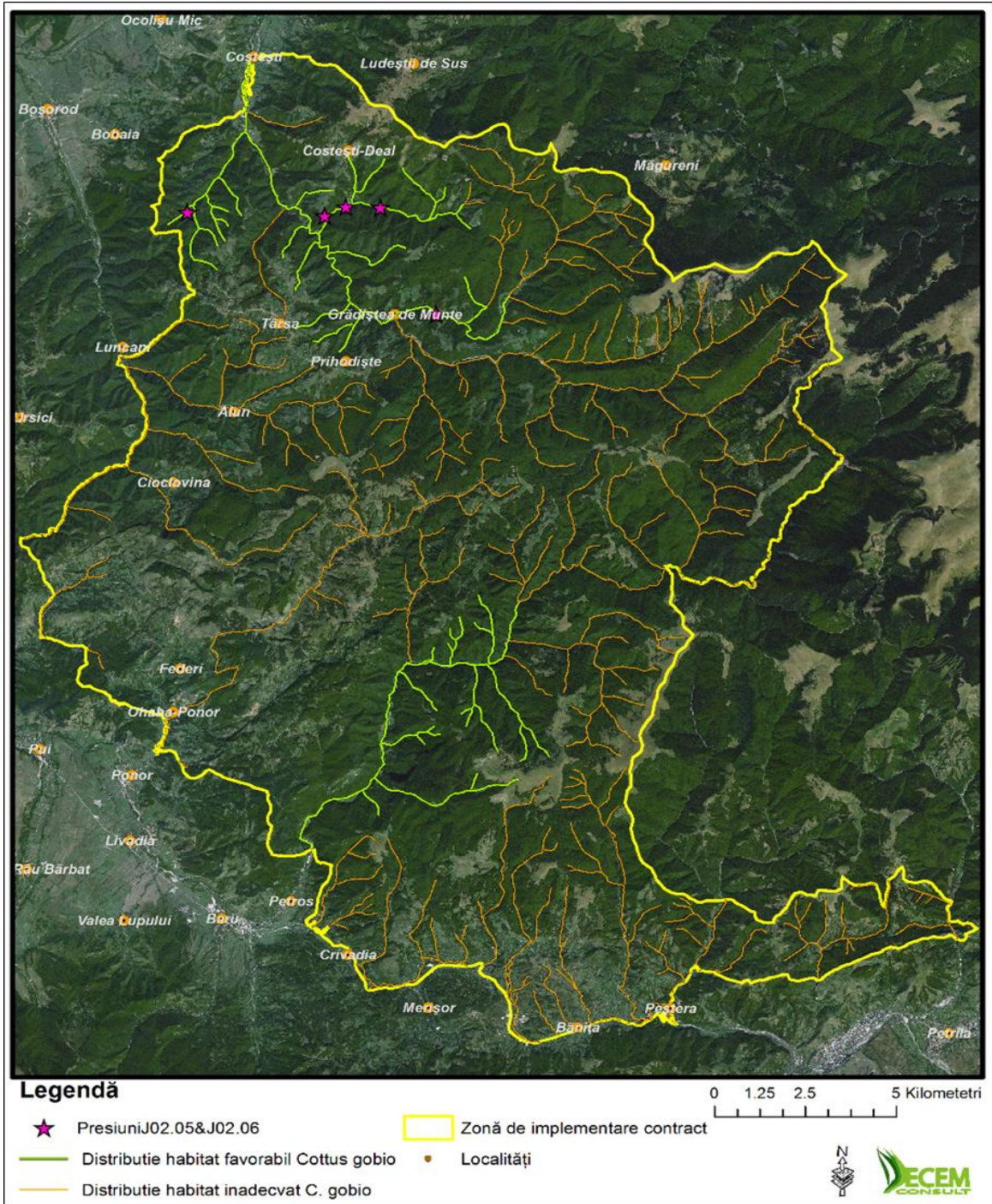


Figura 1. Localizarea presiunilor adresate de măsurile M1, M2 și M3

**M4.** Interzicerea construirii pe o perioadă de 5 ani a unor captări de apă suplimentare față de cele existente în prezent, pe sectoarele de râuri unde au fost identificate speciile *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi*.

**M5.** Interzicerea pe o perioadă de 5 ani a oricăror lucrări de amenajare/regularizare a malurilor pe cursurile de apă ce reprezintă habitatul speciilor, pe sectoarele de râuri unde au fost identificate speciile *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi*, cu excepția obiectivelor ce țin de securitatea și sănătatea umană.

**M6.** Interzicerea exploatării de nisip și pietriș din albiile râurilor, pe sectoarele de râuri în care au fost identificate speciile *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi*.

**M7.** Se interzice abandonarea/depozitarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor în care au fost identificate speciile *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi*.

**M8.** Controlul modului de exploatare a masei lemnoase în colaborare cu Garda de Mediu, Garda Forestieră, Jandarmeria și Poliția, pe sectoarele de râuri în care au fost identificate speciile *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi*

**M9.** Efectuarea de controale în vederea combaterii acțiunilor de braconaj.

**M10.** Controlul asigurării debitelor de servitute la captările existente, atenție deosebită se va acorda microhidrocentralei din sectorul superior al Cheilor Taia.

**M11.** Respectarea legislației cu privire la evaluarea adecvată a planurilor/proiectelor ce pot avea efecte semnificative asupra stării de conservare a speciilor

**M12.** Efectuarea a minim 3 controale pe an de către personalul administrației parcului pe fiecare dintre sectoarele de râuri ce reprezintă habitatul speciilor *Cottus gobio* și *Eudontomyzon danfordi* pentru evaluarea respectării măsurilor de mediu impuse prin avizele emise de către administrația arie naturale protejate.

Aceste trei măsuri au un caracter general, ele trebuind să fie concentrate mai cu seamă în zonele unde au fost identificate cele două specii, conform hărților de distribuție prezentate în planul de management.

### **Măsuri specifice**

**MS 1.** Întrucât studiile științifice -Monitorizare ihtiofaună, amfibieni și nevertebrate acvatice pe râul Taia, Jud. Hunedoara, realizat de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2014- relevă

o întrerupere a conectivității râului, cu consecințe negative asupra speciilor de pești, datorită existenței pragului aferent captării pentru rețeaua de apă potabilă a Orașului Petrila, se impune ca proprietarul/administratorul obiectivului cu sprijinul tehnic al administratorului ariei protejate să asigure într-un interval de 5 ani:

1. refacerea/demolarea pragului pentru a asigura conectivitatea longitudinală a râului și libera circulație a speciilor de pești;

sau

2. dotarea acestui prag cu “scară de pești”, măsură de reducere a impactului aplicabilă doar după efectuarea unor studii de specialitate care să demonstreze eficiența acesteia.

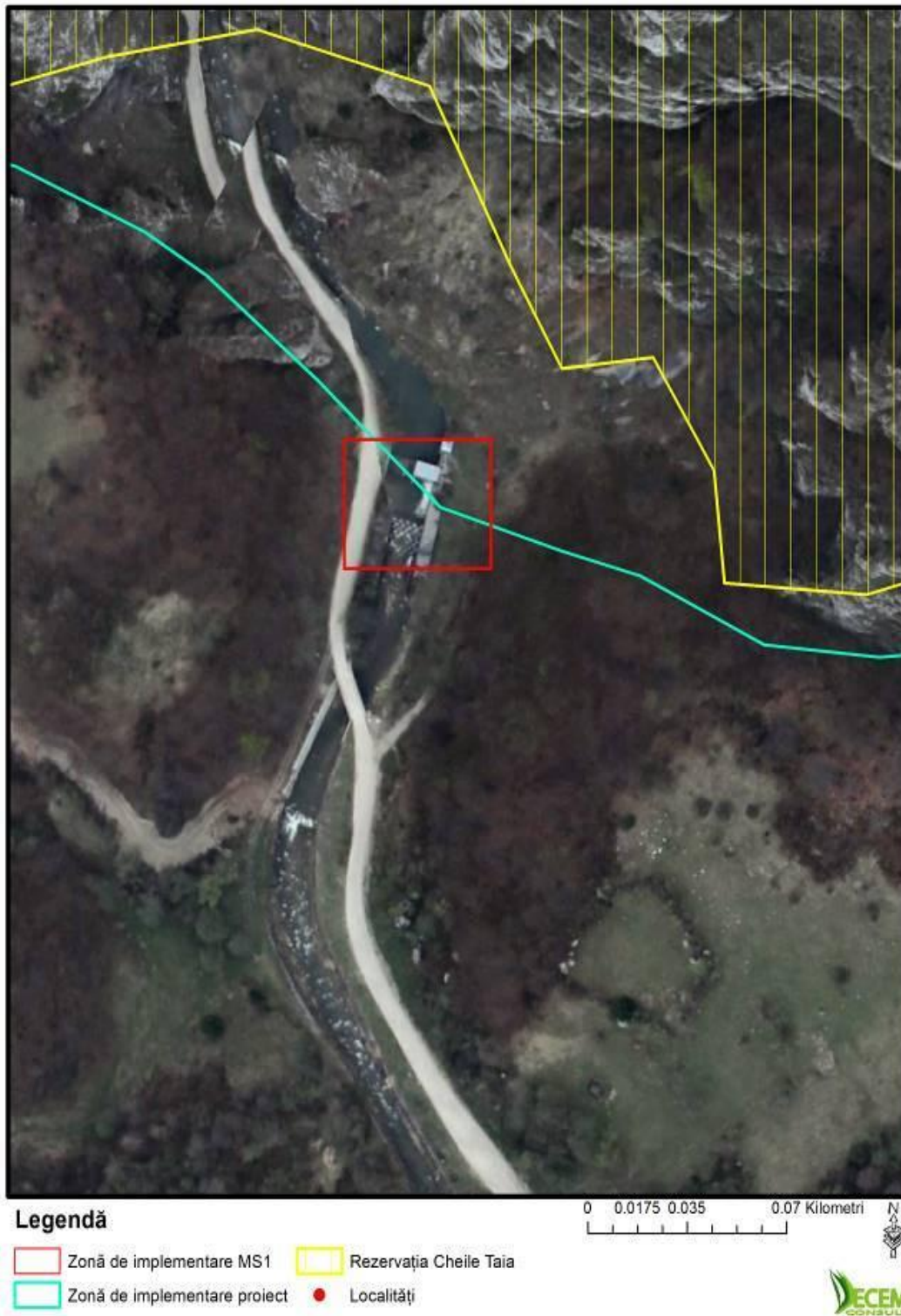


Figura 2. Localizarea zonei de implementare a MS1

### 3. Plan de acțiuni privind implementarea strategiei de conservare

## Planul de acțiuni

**Tabelul nr. 1**

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
<b>Măsurile de management specifice pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina</b>																											
M1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNGMC	APL, administratori păduri



M8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		APNGMC	APL, Jandarmeria, Poliție, Garda de Mediu, CRSC
M9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	Administratori fond piscicol, poliție
M10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, Apele Române
M11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, APM
M12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNGMC	APL, APM

**Planul de acțiune pentru MS1**

**Tabelul nr. 2**

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
<b>Măsurile de management specifice pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina</b>																											
MS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	PROPRIETAR/ADMINISTRATOR OBIECTIV	APNGMC

#### 4. Planul de monitorizare

Planurile de monitorizare a speciilor de interes comunitar reprezintă instrumente de planificare a activităților de monitorizare a impactului măsurilor de conservare.

Pentru a crește eficiența măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina, este foarte important să se urmărească în timp efectele acestor măsuri. În acest sens, pentru fiecare obiectiv de interes conservativ, specie sau habitat, au fost elaborate protocoale de monitorizare a stării de conservare, aflate la dispoziția administrației parcului.

Activitatea de monitorizare trebuie să urmărească:

- Culegerea regulată a informațiilor privind starea de conservare a speciilor vizate;
- Analiza comparativă a datelor culese în etape succesive în scopul cunoașterii tendințelor de evoluție a populațiilor speciilor de importanță comunitară și surprinderea astfel a situațiilor de natură să afecteze negativ starea lor;
- Monitorizarea implementării măsurilor de conservare în scopul asigurării implementării lor și al îmbunătățirii acestora în timp;
- Monitorizarea factorilor cu potențial perturbatori.

**Plan de monitorizare pentru cele 4 specii de pești în situl ROSCI0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina**

**Tabelul nr. 3**

<b>Specie/habitat</b>	<b>Locația</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Perioada</b>	<b>Responsabil</b>
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Conform hărții de distribuție a speciei	O dată la trei ani	Iunie-septembrie - colectări cantitative de ihtiofaună prin metoda capturării prin electronarcoză	Administratorul ariei naturale protejate
<i>Cottus gobio</i>	Conform hărții de distribuție a speciei	O dată la 3 ani	Iunie-septembrie - colectări cantitative de ihtiofaună prin metoda capturării prin electronarcoză	Administratorul ariei naturale protejate
<i>Barbus meridionalis</i>	Conform hărții de distribuție a speciei	O dată la 3 ani	Iunie-septembrie - colectări cantitative de ihtiofaună prin metoda capturării prin electronarcoză	Administratorul ariei naturale protejate
<i>Sabanejewia aurata</i>	Conform hărții de distribuție a speciei	O dată la 3 ani	Iunie-septembrie - colectări cantitative de ihtiofaună prin metoda capturării prin electronarcoză	Administratorul ariei naturale protejate