



Nr. înreg. 20518, CA, 26.06.2020



26.06.2020

Propunem aprobarea:



Președinte ANANP

Adi CROITORU

Secretar de Stat

Iulian Octavian STANA

NOTĂ

pentru completarea Notei nr.20518 / CA / 05.05.2020
privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității
biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de
siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0191 Peștera Limanu

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0191 Peștera Limanu,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. 18 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0191 Peștera Limanu sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0191 Peștera Limanu,

luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară



ROSCI0191 Peștera Limanu, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

având în vedere noile criterii de parametrizare agreate urmare consultărilor avute cu Comisia Europeană, este necesară completarea Notei nr. 20518 / CA / 05.05.2020, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice , de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0191 Peștera Limanu, cu Anexa 2 (Obiective Conservare agreate cu Comisia Europeană la Nota nr. 20518/CA/05.05.2020) care face parte din prezenta Notă.



**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0191 Peștera Limanu**

Peștera Limanu este cel mai tipic sistem de galerii de tip labirintic din România. Este o cavitate fosilă, monoetajată, orizontală, cu o dezvoltare de aproximativ 5000 m. Fauna cavernicolă este bine reprezentată prin specii de nevertebrate (specii de insecte și arahnide) și vertebrate, în special chiroptere. Peștera Limanu este unul dintre cele trei adposturi cunoscute în România pentru specia *Rhinolophus mehelyi*, dar lipsa de protecție a acestui sit a dus la degradarea lui și reducerea drastică a populației de lilieci. Specia *Rhinolophus mehelyi* a fost descrisă în 1901 pe exemplare din România.

• **Tipuri de habitate prezente în sit**

8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântânița Murfatlar este de aproximativ **10 ha**. Starea de conservare a peșterii nu a fost evaluată formal, dar pe baza informațiilor disponibile se poate concluziona fără echivoc că este **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea habitatului	Lungime (m)	Cel puțin 3200	Catalogul Peșterilor din România.
Faună și floră cavernicolă	Număr specii	Va fi definită în termen de 3 ani	76 de specii de nevertebrate, dintre care 5 specii sunt noi pentru știință. Nevertebratele troglobionte, litoclazice, lapidicole și troglofile de pe aici aparțin unor specii de gasteropode, pseudoscorpioni, aranee, gamaside, izopode, diplopode, chilopode, colembol, psocoptere, coleoptere, microlepidoptere, diptere.
Specii de lilieci	Număr specii	Cel puțin 6	<i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>R. mehelyi</i> , <i>R. ferrumequinum</i> , <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Plecotus auritus</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i>
Regim termic și umiditate	grade Celsius % umiditate	În intervalul 15-19°C Cel puțin 75%	O specificitate a acestei peșteri este microclimatul foarte cald și humid. Valorile sunt preluate din Pocora & Pocora (2011). Trebuie completate în termen de 2 ani.



- **Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente în sit**

1310 *Miniopterus schreibersii* (liliacul cu aripi lungi)

Prezența acestei specii în ROSCI0191 Peștera Limanu este cu o populație necunoscută. Starea de conservare a peșterii **nu a fost evaluată formal**, dar pe baza informațiilor disponibile se poate concluziona fără echivoc că este **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea coloniilor de hibernare și de naștere	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Datorită vulnerabilității peșterii și a speciilor de liliaci, trebuie introdus un program de monitorizare anuală și stabilită valoarea țintă pentru mărimea coloniilor.
Mărimea adăpostului / adăposturilor - lungime totală a peșterii	m	Cel puțin 3200	Extensia peșterii Limanu, Catalogul Peșterilor din România.
Suprafața habitatului de hrănire - teren cu vegetație naturală de pajiști, tufăriș și arbori	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața sitului (21,4 ha) nu acoperă majoritatea habitatelor de hrănire a speciei, trebuie investigată în termen de 2 ani și valoarea țintă definită pe baza informațiilor. Până ce vor fi disponibile date mai precise, trebuie considerate habitatele terestre cu vegetație naturală într-o rază de 5 km față de peșteră. Vânează în habitate de păduri de foioase și pajiști, uneori chiar terenuri arabile, arătând o preferință clară pentru habitatele deschise. Aceste habitate vor fi cartate și evaluate în termen de 2 ani, și valoarea țintă a parametrului definită în funcție de datele obținute.
Regim termic și umiditate	grade Celsius	În intervalul 15-19°C	O specificitate a acestei peșteri este microclimatul foarte cald și humid.
	% umiditate	Cel puțin 75%	

1302 *Rhinolophus mehelyi* (liliacul lui Mehelyi)

Specia **nu a fost găsită** cu ocazia studiului de fundamentare pentru planul de management pe chiroptere, dar este semnalată în literatura de specialitate. Starea de conservare a peșterii nu a fost evaluată formal, dar pe baza informațiilor disponibile se poate concluziona fără echivoc că este **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației / coloniilor	Număr indivizi	Va fi definită în termen de 2 ani	<p>Rhinolophus mehelyi este menționat ca având aici o mare colonie de hibernare, probabil mutându-se pentru perioada de naștere la Peștera Gura Dobrogeii, o colonie de 4.000-5.000 de exemplare (date istorice din anii 1960). În colonie s-a constatat asocierea lui Rhinolophus mehelyi care era dominant numeric, cu Miniopterus schreibersii, iar în alte locuri erau indivizi izolați de Rhinolophus ferrumequinum. Rhinolophus mehelyi de peste 63 de exemplare .</p> <p>Populația speciei în România este cunoscută din Dobrogea și Banat. Aprox 200 exemplare au fost identificate în Peștera Liliecilor de la Gura Dobrogei și în Tunelul de la Canaraua Fetei, într-un număr de aproximativ 100 exemplare la swarming și o colonie de naștere de aprox 100 exemplare în Peștera Limanu. Datorită vulnerabilității peșterii și a speciilor de lilieci, trebuie introdus un program de monitorizare anuală și stabilită valoarea țintă pentru mărimea coloniilor.</p> <p><i>In the 60's, Rhinolophus mehelyi was a characteristic species for Dobrogea karst. Now, in Romania, the species is critically threatened and prone to extinction. The remnant population forms maternity and hibernation colonies in a</i></p> <p><i>single location (Limanu Cave) situated in southern Dobrogea. Same thing happened with Limanu Cave, which in the 60s sheltered a winter colony of about 5000 exemplars of Rhinolophus mehelyi (Dumitrescu et al. 1962-1963), the cave now houses a birth colony of about 150 exemplars of Rhinolophus mehelyi and Myotis daubentonii, in the winter there are few exemplars of the mentioned species. The cave has decrease from level 2 at level 3 of conservation (Pocora & Pocora 2011).</i></p>
Mărimea adăpostului / adăposturilor - lungime totală a peșterii	m	Cel puțin 3200	Extensia peșterii Limanu, Catalogul Peșterilor din România.
Suprafața habitatului de hrănire - teren cu vegetație naturală	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața sitului (21,4 ha) nu acoperă majoritatea habitatelor de hrănire a speciei, trebuie investigată în termen de 2 ani și valoarea țintă definită pe baza informațiilor. Până ce vor fi disponibile date mai precise, trebuie considerate habitatele terestre cu vegetație naturală într-o rază de 5 km față de peșteră.



de pajiști, tufăriș și arbori			Vânează în habitate de păduri de foioase și pajiști, uneori chiar terenuri arabile, arătând o preferință clară pentru habitatele deschise. Aceste habitate vor fi cartate și evaluate în termen de 2 ani, și valoarea țintă a parametrului definită în funcție de datele obținute.
Regim termic și umiditate în peșteră	grade Celsius % umiditate	În intervalul 15-19°C Cel puțin 75%	O specificitate a acestei peșteri este microclimatul foarte cald și humid. <i>Rhinolophus mehelyi</i> este o specie mediteraneană care preferă peșterile calde cu fluctuații mici de temperatură (Paksuz et al. 2007). Temperatura medie în zonele de hibernare era 16,7 °C. Dintre speciile de lilieci identificate, <i>R. mehelyi</i> este cea mai sensibilă la fluctuațiile temperaturii.

1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu potcoavă)

Prezența acestei specii în ROSCI0191 Peștera Limanu este cu o **populație necunoscută**. Starea de conservare a peșterii **nu a fost evaluată formal**, dar pe baza informațiilor disponibile se poate concluziona fără echivoc că este **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor asupra stării de conservare a speciei definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea coloniilor de hibernare și de naștere	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Datorită vulnerabilității peșterii și a speciilor de lilieci, trebuie introdus un program de monitorizare anuală și stabilită valoarea țintă pentru mărimea coloniilor.
Suprafața habitatului de hrănire - teren cu vegetație naturală de pajiști, tufăriș și arbori	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața sitului (21,4 ha) nu acoperă majoritatea habitatelor de hrănire a speciei, trebuie investigată în termen de 2 ani și valoarea țintă definită pe baza informațiilor. Până ce vor fi disponibile date mai precise, trebuie considerate habitatele terestre cu vegetație naturală într-o rază de 5 km față de peșteră. Vânează în habitate de păduri de foioase și pajiști, uneori chiar terenuri arabile, arătând o preferință clară pentru habitatele deschise. Aceste habitate vor fi cartate și evaluate în termen de 2 ani, și valoarea țintă a parametrului definită în funcție de datele obținute.
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia are nevoie de prezența zonelor deschise necesare pentru hrănire. Suprafața sitului (20 ha) nu acoperă majoritatea habitatelor de hrănire a speciei, această suprafață trebuie investigată în termen de 2 ani și valoarea țintă definită pe baza informațiilor. Până ce date mai precise vor fi disponibile, trebuie considerate habitatele terestre cu vegetație naturală într-o rază de 5 km față de peșteră.



Regim termic și umiditate	grade Celsius	În intervalul 15-19°C	O specificitate a acestei peșteri este microclimatul foarte cald și humid.
	% umiditate	Cel puțin 75%	

1335 Spermophilus citellus (popândău)

Starea de conservare a popândăului în ROSCI0191 Peștera Limanu este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor asupra stării de conservare a speciei definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața sitului Se recomandă stabilirea populației la nivelul sitului într-o perioadă de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 20	Conform datelor din Formularul standard și datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară. Această valoare reprezintă suprafața terenurilor arabile din sit.
Acoperirea cu arbuști	Procent acoperire	Cel mult 40%	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România)
Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm	Cel mult 20	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România)