



| | | | |
|---|--|--|--|
| 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) | | | |
|---|--|--|--|

1308 *Barbastella barbastellus* (Liliac cărn)

Este o specie caracteristică de pădure, care în primul rând se leagă de pădurile mature de foioase, cu o structură bogată. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești, Peștera lui Duțu și Peștera Sinesie. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Mărime populație | Număr exemplare | Trebuie definită în 2 ani | Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburii, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase). |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 3 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 3 locații, respectiv Peștera de la Românești, Peștera lui Duțu și Peștera Sinesie. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburii, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase). |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) | ha | Cel puțin 28.900 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase. |
| Arbori maturi cu scorburii | Număr / ha | Cel puțin 7 | Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizează un număr relativ mare de scorburii, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburii este esențială pentru existența populației. |





| | | | |
|---|---------------------|--------------|---|
| Volum lemn mort | m ³ / ha | Cel puțin 20 | Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specii (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specii. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. |
| Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate) | Număr de adăposturi | Cel puțin 3 | Pe baza datelor existente prezența speciei este confirmată la 2 adăposturi subterane din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: Peștera de la Românești, peștera lui Duțu și Peștera Sinesic. Corectarea altor adăposturi subterane prin observații directe vizuale și/sau capturări poate să crească acest număr. |

1310 *Miniopterus schreibersii* (Lilieac cu aripi lungi)

Specie exclusiv cavemicolă, care formează colonii în adăposturi subterane pe parcursul întregii an. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locații cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonii de naștere și de hibernare ale speciei de mii de exemplare (max. 3.710 exemplare, iarna anului 2017). Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclusă în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori șintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare șintă | Informații suplimentare |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Mărimea populației | Număr exemplare | Cel puțin 3.700 | Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Miniopterus schreibersii</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 2.500-3700 exemplare. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau <i>Pipistrellus pygmaeus</i> . |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau |





| | | | |
|---|------------------|------------------|---|
| | | | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> . |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) | ha | Cel puțin 28.900 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase. |
| Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Miniopterus schreibersii</i> . |
| Nr. total de exemplare în colonii de naștere | Număr exemplare | Cel puțin 2.500 | Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500-2.500 exemplare, la care se adaugă coloniile de <i>Myotis myotis / blythii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Miniopterus schreibersii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |
| Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 3.000 exemplare. |
| Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | Cel puțin 3.000 | Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 3.000 exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |

1323 *Myotis bechsteinii* (Liliac cu urechi mari)

Este o specie caracteristică a pădurilor mature de foioase. Cele mai mari densități ale populațiilor sunt în pădurile de fag și de stejar, cu un procentaj ridicat de arbori bătrâni, scorburoși. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duța. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele





investigațiilor care vizază clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|-----------------------------------|--------------------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Trebuie definit în 2 ani | Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 2 | Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru identificarea speciei în locații noi, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) | ha | Cel puțin 28.900 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase. |
| Arbori maturi cu scorburi | Număr / ha | Cel puțin 7 | Scorburile sunt folosite de <i>Myotis bechsteinii</i> ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Colonile speciei utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației. |
| Voluim lemn mort | m ³ / ha | Cel puțin 20 | Lemnul mort poate oferi adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), și în plus prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. |
| Adăposturi de împerechere cu parametru optim | Număr de adăposturi | Cel puțin 2 | Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Dat fiind numărul mare de peșteri în sit, trebuie menționată faptul că intensificarea cercetărilor și mai ales a capturărilor efectuate la adăposturi subterane în perioada de toamnă ar putea confirma prezența speciei și la alte peșteri. |





1307 *Myotis blythii* (Liliac comun mic)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locație cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonie de naștere a speciei cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*). Habitatul preferat al speciei (habitate deschise, pășuni, fânețe, habitate forestiere în tranziție) sunt prezente în sit în proporție de 13 % (conform formularului standard), deci putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starca de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Mărimea populație | Număr exemplare | Trebuie definită în 2 ani | Mărimea populației <i>Myotis blythii</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis myotis</i>). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis blythii</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.) | ha | Cel puțin 4.600 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 13% (aprox. 4.600 ha) din suprafața totală de 35.738 ha a ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 4.600 ha de habitate deschise, pășuni, fânețe. |
| Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis blythii</i> |





| | | | |
|---|------------------|---------------|--|
| Nr. total de exemplare în colonii de naștere | Număr exemplare | Cel puțin 500 | Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis myotis</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis blythii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |
| Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare. |
| Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | Cel puțin 30 | Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 20-30 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |

1324 *Myotis myotis* (Liliac comun)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații: Peștera de la Românești și Peștera lui Dușu, cu o colonie de naștere cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*) în Peștera de la Românești. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|------------------|-------------------|--------------------------|---|
| Mărime populație | Număr exemplare | Trebuie definit în 2 ani | Mărimea populației <i>Myotis myotis</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis blythii</i>). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis myotis</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |





| | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|--|
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești și Peștera lui Duța, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse. |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) | ha | Cel puțin 28.900 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase. |
| Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis myotis</i> . |
| Nr. total de exemplare în colonii de naștere | Număr exemplare | Cel puțin 500 | Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis blythii</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis myotis</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |
| Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 1 | Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare. |
| Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | Cel puțin 40 | Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 30-40 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |

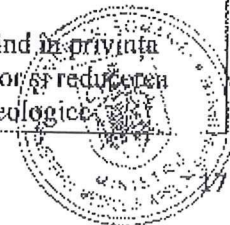




1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatele preferate de specie (păduri de foioase, pășuni, pajști, habitate de pădure în tranziție) predomină în sit în proporție de aprox. 89% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starca de conservare o considerăm ca fiind necunoscută. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|--|-----------------------------------|--|--|
| Mărimea populației | Număr exemplare | Cel puțin 100 / Trebuie definit în 2 ani | Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 100 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin captură la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate. |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 3 | Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i>). |
| Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pășuni, pajști, tufăriș). | ha | Cel puțin 31.800 | Pe baza formularului standard, habitatele adecvate speciei (păduri de foioase, pășuni, pajști, tufăriș, habitate forestiere în tranziție) reprezintă 89% (aprox. 31.800 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 31.800 ha de pădure de foioase. |
| Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 2 | Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv: Peștera de la Românești (cel puțin 100 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa. |
| Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | Cel puțin 100 | Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include 94-111 exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa, precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice) |





| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |
|--|--|--|--|

1303 *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomina în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Mărime populație | Număr exemplare | Cel puțin 120 / Trebuie definit în 2 ani | Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus hipposideros</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 120 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin capturări la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate. |
| Distribuția speciei în sit | Număr locații cu prezența speciei | Cel puțin 3 | Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa (peste 20 de exemplare). Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i>). |
| Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) | ha | Cel puțin 28.900 | Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este necesar ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase. |
| Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi | Cel puțin 2 | Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv, Peștera de la Românești (cel puțin 90 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare). |





| | | | |
|--|-----------------|---------------|---|
| Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | Cel puțin 120 | Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include cel puțin 90 de exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare), precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile. |
|--|-----------------|---------------|---|

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|------------------------------------|---------------------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi / familii (perechi) | Trebuie definită în 3 ani | Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani. |
| Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră | km | Trebuie definită în 3 ani | Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, însă toate cursurile permanente de apă cu reprezentativitate habitat potențial pentru specie. Trebuie documentată în termen de 3 ani. |
| Elemente de fragmentare pentru speciile de pești -- principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani. |
| Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani. |





| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| Integritatea vegetației ripariene | Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) | Trebuie definită în 3 ani | Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani. |
| Proporția vegetației arbustive și arboricole | Pondere acoperire pe cele două maluri (%) | Cel puțin 90 | Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine. |
| Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | Calificativ stare ecologică | Cel puțin stare bună | Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an. |
| Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | Calificativ stare ecologică | Cel puțin stare bună | Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an. |
| Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient. Nivelul de turbiditate | 0 Nivel natural | Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminată de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Nu sunt disponibile date referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. |

1361 *Lynx lynx* (Râs)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de minim 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| Mărime populație | Indivizi | Trebuie definită în termen de 3 ani | Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații. |
| Suprafață habitat | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |





| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice | Număr indivizi /km ² | Trebuie definită în termen de 3 ani | Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă importantă a bazei trofice pentru râs. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice. |
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | %/ha | Cel puțin 40% | Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne. |
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |
| Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i> | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |

1352* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației *Canis lupus* este de minim 20 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specia lup este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------|---|
| Mărime populație | Număr halte | Trebuie definită în termen de 3 ani | Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 mărimea populației este estimată la minim 20 de indivizi. |
| Suprafața habitat | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte. |





| | | | |
|---|---------------------------------|--|---|
| Densitatea populației de pradă (specii de ungulate sălbatice) | Număr indivizi /km ² | Trebuie definită în termen de 3 ani | Este necesară o evaluare a populațiilor de pradă pentru a se asigura hrana necesară efectivelor evaluate în teren și pentru a se evita migrarea spre zonele antropizate. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice. |
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | %/ha | Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne. |
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pașiți cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |
| Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |

1354* *Ursus arctos* (Urs brun)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de 5 - 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este nefavorabilă (C). Obiectivul de conservare specific sitului pentru urs este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Trebuie definită în termen de 3 ani | Mărimea populației este estimată la 5 – 10 indivizi. Nu sunt disponibile informații cu privire la valoarea țintă a parametrului - mărimea populației de urs. Trebuie documentată în termen de 3 ani. |
| Creșterea/rege nerarea populației | Număr ursoaice cu pui (unități de reproducere) | Trebuie definită în termen de 3 ani | Numărul de ursoaice cu pui este necunoscut, acest parametru trebuie evaluat în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații. |





| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Suprafața habitat | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte. |
| Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice | Număr indivizi /km ² | Trebuie definită în termen de 3 ani | Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă a bazei trofice pentru urs. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice. |
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | %/ha | Cel puțin 40% | Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne. |
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |
| Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i> | ha | Trebuie definită în termen de 3 ani | Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. |





GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

DECIZIE
Nr. 564 din 23.11.2020

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

Având în vedere:

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 219/19.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

În conformitate cu prevederile:

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul:

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:

DECIZIE

Art.1. Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art.2. Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinului nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe.

Art. 3. Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin grija Serviciul Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Marcă, Parcuri.

Art. 4. Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.

Președinte,

Adi CROITORU



**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0064 Defileul Mureşului**

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureşului, cu o suprafaţă totală de 34149,10 ha, are statut de protecţie la nivel comunitar, fiind instituită prin Ordinul de Ministru nr. 2387/2011 pentru modificarea şi completarea Ordinului de Ministru nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureşului este situat în partea de sud-est a judeţului Arad, nord-vest a judeţului Hunedoara şi nord-est a judeţului Timiş, procentul cel mai mare aparţinând judeţului Arad, circa 67%, restul de aproximativ 32% în judeţul Hunedoara şi doar 1% în judeţul Timiş.

Situl se află pe teritoriul administrativ al localităţilor din: judeţul Arad - Bata, Bârzava, Birchiş, Conop, Dorgoş, Lipova, Petriş, Săvârşin, Vărădia de Mureş, Ususău; judeţul Hunedoara - Burjuc, Dobra, Gurasada, Ilia, Zam; judeţul Timiş - Margina

În sit au fost identificate patru tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care unul este prioritar, 32 de specii de interes conservativ şi 17 specii de faună relevante, dintre care se remarcă populaţia de castor, specie reintrodusă aici. Clase de ecosisteme prezente în sit: N06 Râuri, lacuri, N07 Mlaştini, turbării, N12 Culturi - teren arabil, N14 Pășuni, N15 Alte terenuri arabile, N16 Păduri de foioase, N21 Vii şi livezi, N23 Alte terenuri artificiale - localităţi, mine, N26 Habitate de păduri - păduri în tranziţie.

• **Tipuri de habitate prezente în sit**

91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*

Suprafaţa habitatului în aria naturală protejată este de **780 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeţei-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a structurii şi funcţiilor- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor-nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătăţirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri şi valori ţintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare ţintă | Informaţii suplimentare |
|---|-------------------------|------------------|---|
| Suprafaţa habitat | Ha | Cel puţin 780 | Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafaţa ocupată în sit este 780 ha. |
| Abundenţă specii edificatoare de arbori | % / 1000 m ² | Cel puţin 70 | <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus padus</i> . Aceste păduri formează mozaicuri cu păduri pioniere sau climax din specii cu lemn de esenţă moale, în zonele joase ale luncilor râurilor; ele se pot dezvolta şi din păduri aluviale de specii cu lemn de esenţă tare. Acest tip de habitat apare adesea în |

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|--|
| | | | conjuncție cu păduri de anin și frasin (Gafta D & All, 2008) |
| Număr specii edificatoare în stratul ierbos | număr specii / 1000 m ² | Cel puțin 3 | <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Gagea lutea</i> , <i>Ribes rubrum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> . Alte specii: <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> (Doniță N & All, 2005) |
| Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | % / 1000 m ² | Mai puțin de 10 | În multe locuri este degradat puternic în mare parte și din cauza invaziei biologice, mai ales ale speciilor <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Falopia japonica</i> , structura și funcțiile tipului de habitat fiind unul dintre motivele pentru care starea de conservare este apreciată ca nefavorabilă-inadecvată. |
| Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm | m ³ /Ha | Cel puțin 10 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm | Număr arbori / ha | Cel puțin 5 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen - Erythronio-Carpinion

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **600 ha**. Starea de conservare a habitatului este favorabilă (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor- favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|-------------------------|---------------|--|
| Suprafață habitat | Ha | Cel puțin 600 | Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 600. |
| Abundență specii edificatoare de arbori | % / 1000 m ² | Cel puțin 70 | Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pannonica</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> (Gafta D & All, 2008) |

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|---|
| Număr specii edificatoare în stratul ierbos | număr specii / 1000 m ² | Cel puțin 3 | <i>Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeia, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Tamus communis</i> (Gafta D & All, 2008) |
| Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | % / 1000 m ² | Mai puțin de 10 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm | m ³ /Ha | Cel puțin 10 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm | Număr arbori / ha | Cel puțin 5 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

91M0 — Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **7345 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor- nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|------------------------------------|----------------|--|
| Suprafața habitat | Ha | Cel puțin 7345 | Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 7345 ha. |
| Abundență specii edificatoare de arbori | % / 1000 m ² | Cel puțin 70 | Specii caracteristice: <i>Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum vulgare, Euonymus europaeus</i> , (Gafta D & All, 2008) |
| Număr specii edificatoare în stratul ierbos | număr specii / 1000 m ² | Cel puțin 3 | <i>Festuca heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. micrantha, Tanacetum corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odoratus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum</i> |

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------|--|
| | | | <i>urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpureocaeruleum</i> (syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>), <i>Calluna vulgaris, Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra, Nectaroscordum siculum, Galanthus plicatus</i> . (Gafta D & All, 2008) |
| Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | % / 1000 m ² | Mai puțin de 10 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm | m ³ /Ha | Cel puțin 10 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm | Număr arbori / ha | Cel puțin 5 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

6120* - Pajiști xerice pe substrat calcaros

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **667 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor- favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|--------------------------------|------------------|---|
| Suprafață habitat | Ha | Cel puțin 667 | Nu este menționat în formularul standard, dar conform planului de management al ariei naturale protejate, este cartat în sit însumând suprafețe de 667 ha |
| Abundență specii edificatoare / caracteristice | %/25 m ² | Cel puțin 35% | <i>Allium schoenoprasum, Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii, Cardaminopsis arenosa, Carex ligerica, Carex praecox, Dianthus deltoides, Euphorbia seguieriana, Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica, Festuca beckeri</i> subsp. <i>arenicola, Gypsophila fastigiata, Helichrysum arenarium, Herniaria glabra, Koeleria glauca, Petrorhagia prolifera, Sedum rupestre, Silene chlorantha</i> . (Gafta D & All, 2008) |
| Număr specii edificatoare / caracteristice | Număr specii/25 m ² | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Gradul de acoperire cu tufaris | %/Ha | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație | %/Ha | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

| | | | |
|--|------|----------------------|--|
| Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales) | %/Ha | Mai puțin de 5% / ha | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Înălțimea vegetației | cm | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

1335 - *Spermophilus citellus* - popândău

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației-nefavorabilă rea, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei – nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 40 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 20 și maxim 40 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi, conform informațiilor din planul de management al sitului. |
| Suprafața habitatului speciei | Ha | Cel puțin 3000 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1500-2500 hectare, ce reprezintă până la 83% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 3000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 7,3% din totalul suprafeței sitului. Dinamica habitatului speciei este influențată de impactul activităților antropice, densitatea și distribuția căilor rutiere, intensitatea activităților agricole. |
| Gradul de acoperire cu arbuști | % din suprafața habitatului | Mai puțin de 25% | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Înălțime strat ierbos a habitatului | cm | Mai mică de 20 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

1305 - *Rhinolophus euryale* - liliac mediteranean cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|---|--|------------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 90 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 60 și maxim 90 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 300 indivizi |
| Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare | Număr indivizi | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Distribuția speciei în aria protejată | Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia | Trebuie definit | Specia a fost observată pe teritoriul sitului. Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare |
| Arbori maturi cu scorburi | Număr / Ha | Cel puțin 7 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort | m ³ / Ha | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire | Ha | Trebuie definită | Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha |
| Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost | Ha | Trebuie definit | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

| | | | |
|---|----------------------------|-----------------|--|
| Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi / colonii | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
|---|----------------------------|-----------------|--|

1304 - *Rhinolophus ferrumequinum* - liliac mare cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului–favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|---|--|------------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 650 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi. |
| Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare | Număr indivizi | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Distribuția speciei în aria protejată | Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor specie. |
| Arbori maturi cu scorbur | Număr / Ha | Cel puțin 7 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire | m / km ² | Cel puțin 500 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort | m ³ / Ha | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire | Ha | Trebuie definită | Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha |

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--|
| Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor | Ha | Specifică sitului | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost | Ha | Trebuie definit | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi / colonii | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

1303 - *Rhinolophus hipposideros* - liliac mic cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei-nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--|--|-----------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 150 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 100 și maxim 150 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi. |
| Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare | Număr indivizi | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Distribuția speciei în aria protejată | Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului |

| | | | |
|---|----------------------------|-------------------|--|
| Arbori maturi cu scorburi | Număr / Ha | Cel puțin 7 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire | m / km ² | Cel puțin 500 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort | m ³ / Ha | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire | Ha | Trebuie definită | Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha |
| Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor | Ha | Specifică sitului | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost | Ha | Trebuie definit | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi / colonii | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

1324 - Myotis myotis - liliac comun

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului-favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|------------------|--------------------|---------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 800 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea |

| | | | |
|---|--|-------------------|--|
| | | | favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1000 indivizi. |
| Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare | Număr indivizi | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Distribuția speciei în aria protejată | Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului |
| Arbori maturi cu scorburi | Număr / Ha | Cel puțin 7 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire | m / km ² | Cel puțin 500 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort | m ³ / Ha | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire | Ha | Trebuie definită | Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha |
| Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor | Ha | Specifică sitului | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost | Ha | Trebuie definit | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi / colonii | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

1310 - *Miniopterus schreibersi* - liliac cu aripi lungi

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|---|--|------------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 650 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi |
| Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare | Număr indivizi | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Distribuția speciei în aria protejată | Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Dușu, Peștera Sinesie, Cărmăzănești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 85,7% din totalul suprafeței sitului |
| Arbori maturi cu scorburi | Număr / Ha | Cel puțin 7 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire | m / km ² | Cel puțin 500 | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Volum lemn mort | m ³ / Ha | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire | Ha | Trebuie definită | Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha |

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--|
| Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor | Ha | Specifică sitului | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost | Ha | Trebuie definit | Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |
| Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) | Număr adăposturi / colonii | Trebuie definit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani. |

1337 – Castor fiber - breb

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|---|--------------------|-------------------------------------|--|
| Mărimea populației | Număr indivizi | Cel puțin 50 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 40 și maxim 60 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 60 indivizi. |
| Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu | Km Ha | Cel puțin 110 Cel puțin 1500 | Informații specifice speciei: prezentă în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș. Deși urme ale prezenței speciei au fost observate pe câteva brațe moarte ale Mureșului în apropierea localităților: Săvârșin, Căprioara, Pojoga, Tisa, totuși nu urcă pe afluenții de dreapta sau stânga ai râului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,6% din totalul suprafeței sitului. |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m | Km | Cel puțin 110 | Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu din sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1355 - Lutra lutra – vidră

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|---|--------------------|----------------|---|
| Mărimea populației | Număr indivizi | Cel puțin 120 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 120-160 indivizi |
| Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu | Km | Cel puțin 110 | Informații specifice speciei: este larg răspândită la nivelul sitului de-a lungul cursurilor principale de apă, în orice sezon ecologic. Specia este prezentă pe cursul Mureșului, la Căprioara, Pojoga, Ilteu și Zam, |
| | Ha | Cel puțin 1600 | |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| | | | zone care se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1600 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1600 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,7% din totalul suprafeței sitului |
| Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m | Km ha | Cel puțin 110 | Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1352* - Canis lupus - lupul

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--------------------|--------------------|---------------|---|
| Mărimea populației | Număr indivizi | Cel puțin 20 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 10 și maxim 20 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| | | | favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20-25 indivizi |
| Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă) | % schimbare | Stabilă sau crescătoare | Tendința actual a populației este stabilă conform planului de management al sitului |
| Tendința distribuției speciei | % schimbare | Stabilă sau crescătoare | Informații specifice speciei: la nivelul sitului specia utilizează toate habitatele, atât împădurite cât și neîmpădurite și deci poate fi observată direct sau indirect sub formă de urme, lăsături, marcaje teritoriale, oriunde în limitele ariei protejate Specia este prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite. <i>Canis lupus</i> a fost observat indirect – urme – în zona împădurită din apropierea localității Pojoga. Date oficiale ale paznicilor de vânătoare ce monitorizează zona afirmă prezența acestuia și în pădurile de pe malul drept al Mureșului în apropiere de localitățile Zam, Ilteu, Săvârșin, aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. |
| Suprafață habitat | Ha | Cel puțin 2500 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului. |
| Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei | % schimbare | Stabilă sau descrescătoare | Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostarda Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate. |
| Densitatea populației de pradă | Număr indivizi/km ² | 3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ² | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | % Ha | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |

| | | | |
|--|---|------------------|---|
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie stabilit | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
|--|---|------------------|---|

1361- Lynx lynx - râs

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--|---------------------------------|--|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 8 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 4 și maxim 8 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 8-10 indivizi |
| Trendul populațional | % schimbare | Stabilă sau crescătoare | Tendența actual a populației este stabilă conform planului de management al sitului |
| Tendența distribuției speciei | % schimbare | Stabilă sau crescătoare | Informații specifice speciei: este rezidentă la nivelul sitului unde teoretic se deplasează pe întreaga sa suprafață. Specia utilizează atât habitatele împădurite cât și cele de abrupt, pășunile cu ierburi înalte sau pășunile împădurite, zonele de ecoton, și chiar împrejurimile imediate ale așezărilor umane. |
| Suprafață habitat | Ha | Cel puțin 2500 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului |
| Tendența gradului de fragmentare a habitatului speciei | % schimbare | Stabilă sau descrescătoare | Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate. |
| Densitatea populației de pradă | Număr indivizi/ km ² | 3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ² | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |

| | | | |
|--|---------|---------------------------------|---|
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | % Ha | Trebuie definită (peste 30-40%) | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie definită | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |

1354* - Ursus arctos - urs

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului– nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--|-----------------------|----------------------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 4 | Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 2-4 indivizi. |
| Unități de reproducere | Număr ursoaice cu pui | Trebuie definit | Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Nu sunt date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de trei ani. |
| Trendul populațional | % schimbare | crescătoare | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Tendența distribuției speciei | % schimbare | Stabilă sau crescătoare | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Suprafață habitat | Ha | Cel puțin 22000 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-22000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 22000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 64% din totalul suprafeței sitului, conform planului de management al ariei naturale protejate. |
| Tendența gradului de fragmentare a habitatului speciei | % schimbare | Stabilă sau descrescătoare | Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| | | | sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate. |
| Densitatea populației de pradă | Număr indivizi/km ² | 3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ² | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | % Ha | Specifică sitului, de obicei peste 30-40% | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | % | Trebuie definit | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |
| Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus | Ha | Trebuie definit | Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani. |

1188 - Bombina bombina - buhai de baltă cu burta roșie

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|---|
| Mărime populație | Număr de indivizidualți | Cel puțin 20000 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 16000 și maxim 20000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20000-25000 indivizi |
| Suprafață habitatului | ha | Cel puțin 20000 | Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În general, alege ape mai curate decât B. variegata, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 20000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a |

| | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| | | | habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului |
| Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²) | Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: prezentă în bălțile temporare de pe marginea drumurilor, izvoare, pâraie, însă la altitudini mai înalte; în bălțile temporare sau izvoarele de pe versanții observați pe zona Stejar - Lupești; în Pârâul Temeșești și bălțile temporare de pe versanți; în Valea Dobrița; pe traseul Brădățel - Pârâul Valea Mare; în Pârâul Boiu. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani |
| Tendința numărului habitatelor de reproducere | % | Stabilă sau crescătoare | Tendința actuală este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate. |
| Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere) | Habitat de reproducere/km ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârțibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere) |
| Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) | % din acoperirea habitatului | Cel puțin 75% | Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani. |

1193 - Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--|---|-------------------------|---|
| Mărime populație | Număr de indivizi adulți | Cel puțin 10000 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 8000 și maxim 10000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 10000-15000 indivizi. |
| Suprafață habitatului | ha | Cel puțin 15000 | <i>B. variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m (în Munții Retezat). Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>B. bombina</i> ocupând exclusiv șesul (Ghira et al., 2003). Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roși. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-20000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 20000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 60% din totalul suprafeței sitului. |
| Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²) | Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: <i>Bombina variegata</i> poate fi întâlnită pe marginea drumului ce leagă localitatea Bata de localitatea Lalașinț; în bălțile temporare de pe marginea drumurilor agricole, forestiere și a drumului ce leagă localitățile Căprioara și Pojoga; în bălțile temporare de lângă drum sau din pădure, în Pârâul Lupești; în bălțile temporare și în Pârâul Vinești; în bălțile temporare de pe marginea drumului, Pârâul Temeșești și de pe versanți, în Pârâul Dinișului; în Pârâul Jirebea; în balta de la Căprioara; în Valea Dobrița, în Pârâul Boiu, în Valea Bodea, pe traseul Brădățel – Pârâul Valea Mare. Frecventă și uneori abundentă în habitate specifice. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani |
| Tendința numărului habitatelor de reproducere | % | Stabilă sau crescătoare | Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate. |

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
| Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere) | Habitat de reproducere/km ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârțibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere) |
| Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) | % din acoperirea habitatului | Cel puțin 75 | Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani. |

1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|---|
| Mărime populație | Număr de indivizi adulți | Cel puțin 1000 | Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 700 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-2000 indivizi |
| Suprafața habitatului | ha | Cel puțin 17500 | Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație |

| | | | |
|---|---|-------------------------|--|
| | | | <p>sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți (Gustafson et al., 2009). Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane</p> <p>Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 10000-25000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului.</p> |
| Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²) | Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia | Trebuie definit | <p>Informații specifice speciei: prezentă în pâraie foarte mici și izvoare, în zonele mai joase ale sitului. În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, specia se găsește în pârâul care străbate Pădurea Lalașinț și alimentează Pârâul Suliniș; în izvorul de pe Dâmbul Dobrețului, în pâraiele și izvoarele ce alimentează Pârâul Temeșești; izvoare de pe versanți; în Pârâul Boiu.</p> <p>Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani</p> |
| Tendința numărului habitatelor de reproducere | % | Stabilă sau crescătoare | Tendința actuală este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei naturale protejate. |
| Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere) | Habitat de reproducere/km ² | Trebuie definit | <p>Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)</p> |
| Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu | % din acoperirea habitatului | Cel puțin 75% | Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) | | | |
|--|--|--|--|

4008 - *Triturus vulgaris ampelensis* - tritonul comun transilvănean

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului– nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații adiționale |
|--|---|-------------------------|---|
| Mărime populație | Număr de indivizi adulți | Cel puțin 800 | Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 3000 indivizi. |
| Suprafața habitatului | ha | Cel puțin 5000 | Este o specie endemică pentru România, răspândită în interiorul arcului carpatic. Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă, populațiile fiind în declin. Deteriorarea habitatelor reprezintă factorul principal al modificărilor numerice. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 2000-5000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 15% din totalul suprafeței sitului |
| Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²) | Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia | Trebuie definit | Informații specifice speciei: <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> este o specie comună în sit în toate habitatele cu ape stagnante în special în văile râurilor. Este larg răspândit în sit colonizând, uneori în număr mare, toate habitatele cu ape stagnante. Colonizează atât habitatele naturale cât mai ales cele create de om cum ar fi bălți artificiale din pășuni folosite ca locuri de adăpat, șanțuri și bălți de drenaj, canale și altele asemenea, ape stagnante în special în văile râurilor. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani |
| Tendința numărului habitatelor de reproducere | % | Stabilă sau crescătoare | Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate. |

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
| Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere) | Habitat de reproducere/km ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere) |
| Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere) | % din acoperirea habitatului | Cel puțin 75 | Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani. |

1220 - *Emys orbicularis* - țestoasa de apă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivei speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitatea de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|--|---|------------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 120 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi |
| Densitate populație | Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat | Trebuie definită | Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani. |
| Prezența exemplarelor juvenile | Prezență/absență | Prezență | Nu sunt date referitoare la acest parametru. |
| Distribuția speciei în sistemul de carioaj | Numărul de cvadrate ETRS89 | Trebuie definită | Informații specifice speciei: prezentă în general în zonele umede ale brațului mort al Mureșului, |

| | | | |
|---|------------------------------|---|---|
| european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²) | în care este prezentă specia | | cel mai apropiat de drumul Bata – Lalașin; în brațul mort al Mureșului de la Căprioara; în canalele din zona Nicolae Bălcescu, în Balta Căprioara; în bălțile temporare de la Toc; zone ce se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani. |
| Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei | Ha % schimbare | Cel puțin 5500 Stabilă sau în creștere | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 2500-5500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 16% din totalul suprafeței sitului Tendențele suprafeței și calității habitatului sunt în scădere, conform planului de management al sitului. |
| Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori | Număr structuri / Ha | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani. |
| Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m | km | Trebuie definit | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |

1124 - *Gobio albipinnatus* - Porcușor de nisip

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 1500 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1500 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 4000 indivizi |
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani . |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1500 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km) |
| Specii de pești invazivi | Prezență/ absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1138 - *Barbus meridionalis* - moioagă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|--|-----------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 1000 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi. |
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani . |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani . |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1100 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului. |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km) |

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Specii de pești învazivi | Prezență/ absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1146 - Sabanejewia aurata - zvârlugă aurie

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|---|-----------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 400 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi. |
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1200 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km) |
| Specii de pești invazivi | Prezență/absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1134 - *Rhodeus sericeus amarus* - boarță

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|--|-----------------|--|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 400 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi. |
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1200 | Informații specifice speciei: este întâlnită pe teritoriul sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului în majoritatea zonelor colinare și de șes, în ape dulci stagnante și porțiunile lente ale mai multor râuri și pâraie. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 80% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului. |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km) |
| Specii de pești invazivi | Prezență/absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1130 - *Aspius aspius* - avat

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|---|---|-----------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 1000 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi |
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani . |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani . |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1100 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului. |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km) |
| Specii de pești învazivi | Prezență/absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |

1160 - Zingel streber - fusar

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

| Parametru | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|------------------|-------------------|---------------|---|
| Mărime populație | Număr indivizi | Cel puțin 800 | Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1500 indivizi |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Densitate populație | Număr indivizi/m ² | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | Ha | Cel puțin 1100 | Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei | Km | Cel puțin 110 | Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km) |
| Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare | 0 | În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia |
| Gradul de fragmentare laterală | Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri | Trebuie definit | Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km | Cel puțin 1 | Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km) |
| Specii de pești invazivi | Prezență/absență | Absență | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii | Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009. |