



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Primăria Meteș
Document: Memoriu de evaluare adecvată conf. Ord. 19/2010
Plan: Proiect de amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna
Meteș

PRIMĂRIA COMUNEI METEȘ
INTRARE NR. 7259
IEȘIRE 07.09.2021

MEMORIU DE EVALUARE ADECVATĂ

conform Ordinului 19/2010 pentru planul

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE DIN COMUNA METEȘ

Beneficiar: Primăria Meteș

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L.

Septembrie 2021



Cuprins

I. Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.....	16
1.1 Titularul proiectului:	16
1.2 Descrierea activității	17
1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate	27
1.4 Coordonatele amplasamentului	30
II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.....	30
2.1 Date generale.....	30
2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului:	32
ROSCI0253 Trascău	32
ROSPA0087 Munții Trascăului	49
III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.	63
IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	63
V. Măsuri de prevenire a impactului negativ asupra ariilor naturale de interes național 2.19 Calcarele de la Ampoița, 2.23 Calcarele cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoitei, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului.....	77
VI. Concluzii.....	79
BIBLIOGRAFIE.....	80



- I. **Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.**

1.1 Titularul proiectului:

Beneficiar:

Primăria comunei Meteș

Str. Principală, Nr.43, sat Meteș, comuna Meteș, Județul Alba

Telefon: +40 258 856 33

Elaborator:

Drașovean Anghel Emanoil

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

Cod Unic de Înregistrare 29895192;

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.: J1/198/2012

Sediul social: com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, jud. Alba

Telefon: 0745450718, 0733338635

Email: office@geographica-transilvania.ro



1.2 Descrierea activității

Prezentul memoriu este elaborat conform Ordinului 19/2010 pentru planul „Proiect de amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Meteș”. Teritoriul vizat de plan îl reprezintă pajiștile de pe suprafața Unității Administrativ Teritoriale Meteș, din categoria de folosință pășuni și fânețe, a căror deținători legali sunt Consiliul Local al Comunei Meteș sau proprietari individuali. Acesta a fost stabilit prin Hotărârea Consiliului Local Meteș, nr.214/12/04/2017, privind stabilirea suprafeței de pajiști care face obiectul amenajamentului pastoral U.A.T. Meteș, județul Alba.

Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Conform HG nr. 1064 11/12/2013, art. 9 alin (1), amenajamentul pastoral cuprinde:

- a) Actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- b) Determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- c) Descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- d) Descrierea solului pajiștii;
- e) Descrierea florei pajiștii;
- f) Calitatea pajiștii;
- g) Perioada de pășunat;
- h) Capacitatea de pășunat și încadrarea optimă;
- i) Stabilirea căilor de acces;
- j) Stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- k) Locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- l) Împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;



- m) Lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- n) Lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;
- o) Lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

- Scopul amenajamentelor pastorale

Constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționare locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel ca să asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

- Situația administrativ teritorială:

Unitatea Administrativ Teritorială Meteș este situată în partea de central vestică a județului Alba. Se învecinează la sud cu UAT Alba Iulia, UAT Vințul de Jos și UAT Blandiana, la vest cu UAT Zlatna, la nord cu UAT Întregalde și la est cu UAT Ighiu. Amplasarea teritorială a localității : euroregiunea Centru, județul Alba, comuna Meteș. Comuna are în componență 8 sate: Meteș, Ampoița, Lunca Ampoiței, Lunca Meteșului, Poiana Ampoiului, Presaca Ampoiului, Tăuți, Văleni; respectiv 4 cătune : Isca, Pădurea Tăuți, Poiana Ursului și Remetea.

- Perioada de pășunat

Ținând cont de caracteristicile climei zonale, în zona de deal, unde se află comuna Meteș, durata sezonului de pășunat este de 185 de zile (1 mai – 31 octombrie) la ovine, respectiv 180 zile de la data de 5 mai până la data de 31 octombrie la bovine.

Capacitatea de pășunat și încadrarea optimă

Producția utilă de masă verde la hectar, pe suprafețele de pajiște analizate din comuna Meteș, a fost estimată la 5,98 t/ha masă verde, fiind neuniform repartizată. La prima recoltă (primele cicluri de pășunat) producția de masă verde reprezintă aproximativ 50% din producția totală. În timpul verii producția pajiștilor scade foarte mult datorită secetei, urmând ca iarba să se refacă apoi în toamnă.



- Stabilirea căilor de acces

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii, și anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc. ;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

- Stabilirea surselor și a locurilor de adăpat

Pe pajiștile din comuna Meteș, sursele de apă sunt: fântâni, izvoare de coastă, văi și pâraie. Când sursa de apă o reprezintă fântâna, adăpatul animalelor se face din jgheaburi, ce trebuie reparate și dezinfectate anual.

- Locurile de adăpost pentru animale și oameni;

Activitatea pastorală cere încă destul de multe brațe de muncă, atât pentru lucrările de îmbunătățire a pajiștilor, cât mai ales pentru exploatarea lor, inclusiv recoltatul fânului, îngrijirea și deservirea animalelor.

Păstorul de vite sau ciobanul are un rol important în cadrul activității pastorale, de aceea lor trebuie să îi se creeze condiții de locuit corespunzătoare.

Pentru personalul care deservește animalele, încăperile de locuit se pot construi atașate de celelalte construcții zoopastorale, stâne, grajduri, tabere de vară, magazii sau amenajate ca adăposturi speciale

- Împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii

Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (continuu sau nerațional) și pășunatul rațional. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensivă și extensivă. Pășunatul continuu (liber) este sistemul de pășunat practicat în zonă, din cele mai



vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu. Pășunatul rațional (prin rotație) are ca principiu împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Organizarea unui pășunat rațional (prin rotație) presupune stabilirea numărului de parcele (tarlale) în care se împarte pajiștea, suprafața acestora și durata de timp cât stau animalele pe tarla. În această metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajiști (25-30 de zile).

În cazul pășunatului rațional (când se face tarlalizarea) pășunea se menține la un nivel productiv ridicat prin fertilizarea periodică. În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eşalonarea producției dozele se aplică în mai multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de recoltă în doze de câte 30 N kg/ ha, până la 50 N kg/ha primăvara devreme și după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul. Excepție fac pajiștile care sunt sub angajament APIA. La acestea fertilizarea se va face în funcție de recomandările din pachetul accesat.

- **Lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;**

Una din cele mai importante măsuri de îmbunătățire a producțiilor pajiștilor este aplicarea de îngrășăminte chimice, organice și mixte (chimice și organice). În aplicarea îngrășămintelor pe pajiștile permanente trebuie să se țină seama de unele particularități imprimite de perenitatea culturii și de complexitatea vegetației, de numărul mai mare de recolte pe an, de modul de folosire a pajiștilor (pășunat-cosit) și nu în ultimul rând de condițiile foarte diferite de relief și altitudine.

Ținând cont de toate acestea, fertilizarea pajiștilor se realizează în cadrul unui program bine organizat. Evaluarea necesarului de amendamente și nutrienți se face în funcție de valorile medii ale indicilor agrochimici (rezerva de nutrienți ai solului) și de cantitatea și calitatea producției prognozate.

Pajiștile care nu se recomandă a fi fertilizate :



- pajiștile afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și săraturate pronunțată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea reacției solului prin amendare;
- pajiștile de dealuri și montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa ischaemum* - barboasa și alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare;
- pajiștile invadate peste 20-30 % de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (tufărișuri și puieți arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;
- pajiștile ce urmează a se supraînsămânțat, pentru a nu stimula dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânță, fertilizarea urmând a se face după prima coasă sau un ciclu de pășunat;
- pajiștile supratârlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă (*Sambucus ebulus* - soc, *Verbascum speciosum* lumanarica, *Onopordon acanthium* - scaiul măgăresc, *Carduus acanthoides* spini, *C. nutans*, *Rumex obtusifolius*, *R. alpinum* - stevia, *Urtica dioica* urzici, *Colchicum autumnale* - brândușa, *Veratrum album* - stirigoaie și altele) până la "epuizarea" excesului de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani.

Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA, utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă, iar utilizarea tradițională a gunoiiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanță activă (N s.a.) /hectar.

Pe pajiștile care se suprapun cu ariile protejate de interes conservativ ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău utilizarea îngrășămintelor sau amendamentelor chimice și organice se va realiza conform prevederilor planului de management al ariilor protejate, aprobat prin Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1526/2016.

- **Lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;**

Lucrările de îmbunătățire sunt necesare pentru întreținerea corespunzătoare a pajiștilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajiști să sporească. Din studiile efectuate pe teren asupra pajiștilor din comuna Meteș , prin determinarea capacității de pășunat a rezultat o CP sub potențialul de producție, aceasta datorându-se folosirii necorespunzătoare și neaplicării



unor lucrări elementare de întreținere. În consecință prezentăm în cele ce urmează lucrările necesare a fi efectuate pentru ameliorarea și întreținerea pajiștilor analizate:

1. Lucrări de îmbunătățire anuală a pajiștilor: combaterea buruienilor, distrugerea mușuroaielor și nivelarea, curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor, supraînsămânțarea, reînsămânțarea. Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA. Pe pajiștile care se suprapun cu ariile protejate de interes comunitarmROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău se vor respecta recomandările privind procentul minim de vegetație arbustivă menținută pe pajiști și evitarea efectuării lucrărilor mecanizate, sau utilizarea unor utilaje de mici dimensiuni, sub 350 kg. Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau supraînsămânțări pe pajiștile aflate sub angajament APIA sau pajiștile care se suprapun cu ariile protejate de interes comunitar. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.
 2. Lucrări de îmbunătățire a pajiștilor pe termen lung: lucrări de înlăturare a excesului de umiditate. Pe pajiștile care se suprapun cu ariile protejate de interes comunitarmROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău nu se vor efectua lucrări de înlăturare a excesului de apă fără avizul administratorului ariei protejate.
- **Lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.**

Pe pajiști unele împrejurări sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos. Aceste împrejurări, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejurirea stânelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpastiilor, a terenurilor mlăștinoase etc. Astfel, se propune amplasarea gardurilor în vederea împărțirii pe tarlale a pajiștilor, inclusive a gardurilor electrice.



- Calendarul lucrărilor pe pajiște, în acord cu legislația în vigoare

IANUARIE

- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

FEBRUARIE

- Continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișării vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.
- Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit.
- Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și răpirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

- Se continuă defrișarea vegetației lemnoase.
- Împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;
- Transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar (214/1, 214/2).
- Aplicarea amendamentelor pe sărături.
- Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme.
- Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje.
- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plopi, salcie), umbra la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul).
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe pășune.
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vara). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea



acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.

- Se vor repara și dezinfecta stănele, saivanele, etc.
- Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2,) utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;

APRILE

- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului.
- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (dacă este cazul).
- Continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate).
- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul).
- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul).
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni.
- Finalizarea lucrărilor de plantare arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul).
- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc.) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâna și alte dotări pentru sezonul de pășunat.
- Pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor
- Este interzis aratul și discuitul pajiștilor sub angajament.
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină la hectar.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.



- Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii.
- Conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite.
- Pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor.
- Pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.
- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștile, respectiv plantele neconsumate de animale.
- Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA
- Cositul trebuie efectuat până la 1 IULIE, realizat în etape.

IULIE

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie.
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.
- Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă (ca bun gospodar).
- larba cosită se adună în maxim două săptămâni de la cosire.

AUGUST

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat.



- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care NU sunt sub angajament APIA.
- Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiștii (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

SEPTEMBRIE

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin o dată pe an (GAEC 7).
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9).
- Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri cu apă în exces. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).
- Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații. Fertilizator solid — nu mai aproape de 6 m de apă. Fertilizator lichid - nu mai aproape de 30 m de apă. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

OCTOMBRIE

- La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune.

NOIEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioada de repaus.



1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului. Pe suprafața UAT Meteș situl ROSCI0253 Trascău se extinde în partea de nord, incluzând tarlalele 1 și 2 integral și parte din 3, 5, 6. ROSPA0087 cuprinde teritoriul inclus în ROSCI0253, dar se extinde spre centrul comunei, astfel include integral sau parțial 11 tarlale. Situația detaliată a trupurilor de pajiște suprapusă cu arii protejate este redată în tabelul de mai jos.

Trup	Suprafața totală	Suprafața în ROSPA0087	Suprafața în ROSCI0253	Suprafața în ZVER*
1. Parcela Măgura, Valea Muntelui, Pleșcuța.	399.4	399.4	399.4	112.95
2. Parcela Frasinului, Pleșe, Șesul Barbului	301.04	301.04	301.04	
3. Parcela Mesteacăn, Furcături	399.23	399.23	28.42	
4. Parcela Rozoare, Sub Margini	198.86	7.33		
5. Parcela Măgura Neagră, La Fata, Dealul Lung.	397.68	371.15	33.55	
6. Parcela. Oșoi, Repaus	292.525	240.88	0.4113	
7. Parcela. Hij, Stănișoara	399.43	321.30		
8. Parcela. Poienița	231.93	182.89		
9.Parcela. Copăcel, Poiana lui Mihai, Ferice.	394.12	229.24		
10. Parcela. Coșercești, Dumbrava, Poiana Boului	252.95	131.64		
11. Parcela Câmpul Poienii, Coasta Bercii	224.72	169.06		
12. Parcela Dealul Vinții, Lacuri, Gura Ursului.	398.64			
13. Parcela Cărbunari, Curătură, Obârșe, Dobrila.	197.46			
14. Parcela Stăuini, Măguri, Lazuri.	390.85			
15. Parcela Dealul Găurenilor	295.65			
16. Parcela Bobu, Pădurea Tăuții	398.77			
17. Parcela Zăpode, Dealul Poienii.	156.76			



Total	5330.02	2753.16	762.82	112.95
--------------	----------------	----------------	---------------	---------------

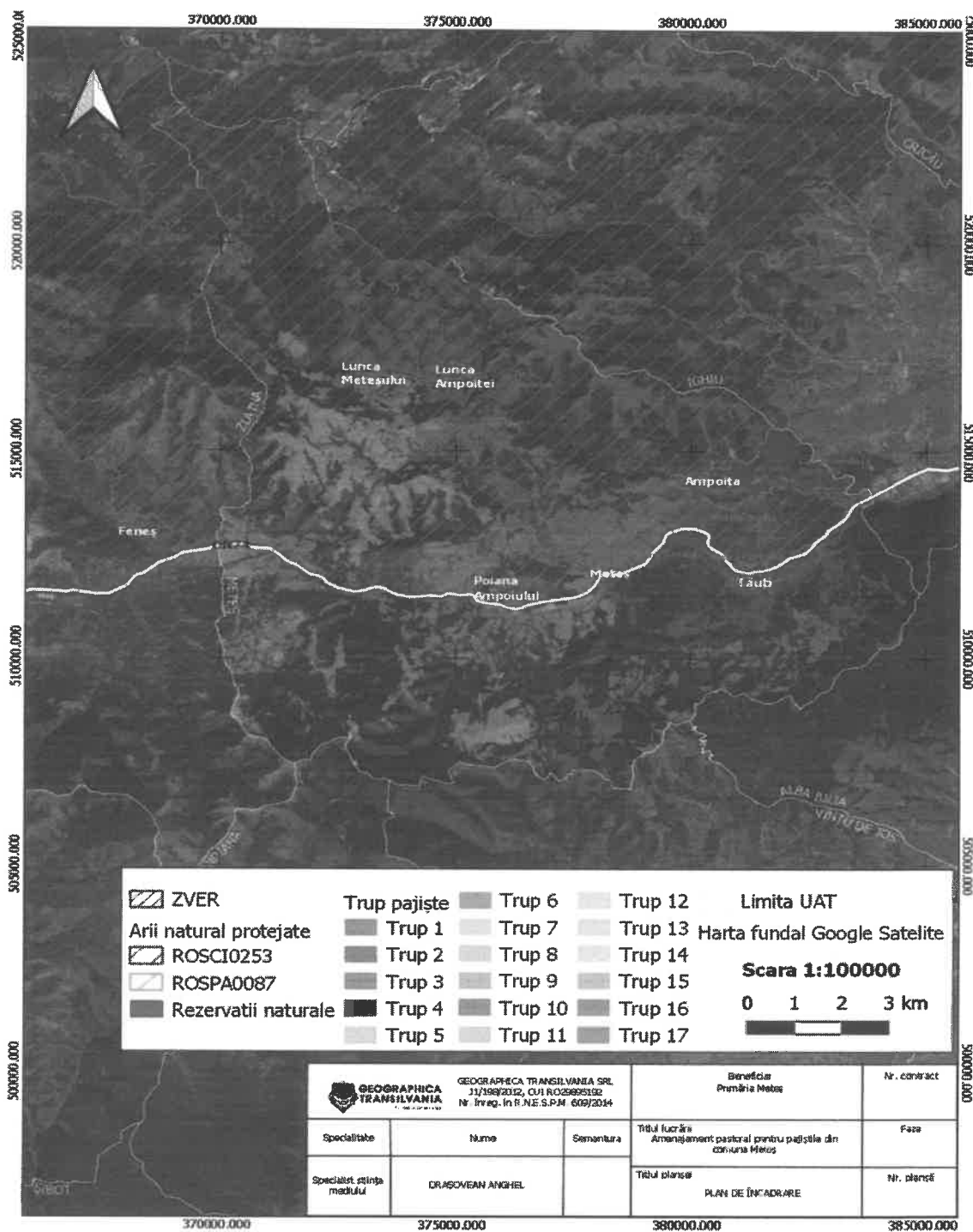
**Zone cu valoare ecologică ridicată*

Așadar, analizând tabelul de mai sus, observăm că 11 tarlale sunt suprapuse integral sau parțial cu ariile protejate de interes comunitar (ROSCI0253 și ROSPA0087), totalizând suprafața de 2753.16 hectare.

Cu Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului se suprapun 11 trupuri din care sunt 3 suprapuse integral și 8 sunt suprapuse parțial, totalizând 2753.16 hectare.

Cu Situl de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău se suprapun 5 sub-trupuri din care 2 sunt incluse integral și 3 sunt incluse parțial, totalizând 762,82 hectare. Menționăm că această suprafață face parte integral din ROSPA0087.

Pe lângă cele două arii naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului pe suprafața UAT Meteș se regăsesc integral cinci arii naturale protejate de interes național și anume: 2.19 Calcarele de la Ampoița, 2.23 Calcarele cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoiței, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului.



Imagine 1 Amplasarea planului „Proiectul de amenajament pastoral pentru pășiștile din comuna Meteș, județul Alba” în raport cu ariile naturale protejate



1.4 Coordonatele amplasamentului

Coordonatele punctelor semnificative (centrul de greutate al poligonului) pentru fiecare trup de pășune în sistem de proiecție Stereografică 1970 sunt redade în tabelul de mai jos:

Nr.	Trup	X (long. E)	Y (lat. N)
1	Trup 1	371161.14	519959.43
2	Trup 2	374267.88	518136.97
3	Trup 3	378357.19	516230.43
4	Trup 4	381751.98	514648.21
5	Trup 5	372669.10	516060.52
6	Trup 6	375836.63	515259.91
7	Trup 7	371703.13	513834.63
8	Trup 8	374777.30	513585.50
9	Trup 9	378215.77	513403.88
10	Trup 10	381433.00	513374.36
11	Trup 11	375281.26	512087.77
12	Trup 12	371565.23	510102.61
13	Trup 13	374115.41	509679.00
14	Trup 14	376212.01	509330.95
15	Trup 15	380383.75	509670.51
16	Trup 16	381678.53	511570.34
17	Trup 17	377798.73	508317.77

Anexate prezentului memoriu se vor expedia limitele trupurilor de pășune sub forma unui fișiere în format SHP, în sistem de coordonate STEREO 70.

II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.

2.1 Date generale

Situl de importanță comunitară **ROSCI0253 Trascău**, a fost declarat în anul 2007, iar conform formularului standard actualizat în anul 2020, acesta are rolul de a conserva 15 habitate listate în anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și efective ale zece specii de mamifere, trei specii de amfibieni, două specii pește și unsprezece specii de nevertebrate, și o specie de plante toate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.



Conform formularului standard, motivele ce au stat la baza declarării sitului sunt „*extinderea până la altitudini destul de mari a elementelor xerofile și termofile, dar și coborârea unor elemente montane și chiar arcto-alpine până la altitudini destul de mici. S-au format astfel unele complexe de vegetație de mare interes fitogeografic, cazul cel mai interesant fiind cel de la Șesul Craiului – Scărița Belioara, unde coboară la altitudini de circa 1300 m, câteva elemente circumpolar arcto-alpine (Dryas octopetala, Arcto staphyllos uva-ursi, Pinguicula alpina, Gentiana dusii). În același timp aici se întâlnesc specii submediteraneene, printre care Saponaria bellidifolia, în cel mai nordic punct al arealului său precum și o serie de specii carpato-balcanice (de exemplu Dianthus kitaibelii ssp. simonkaianus). Floarea de colț (Leontopodium alpinum) se găsește la cele mai mici altitudini din arealul său (Șuteu, 1968) la Cheile Întregalde (550 m) și Cheile Râmețului (500 m). Pe latura estică a Munților Trascăului se constată pătrunderea masivă a unor elemente mezoxerofile și chiar xerofile în spațiul muntos. Remarcăm aici prezența stejarului pufoș (Quercus pubescens), care avea probabil o extindere chiar mai mare în trecut.*”

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0087 Munții Trascăului** a fost declarată în anul 2007 iar în conformitate cu formularul standard al ariei protejate, actualizat în anul 2019, acesta are scopul de a contribui la conservarea a 34 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Conform formularului standard aria de protecție specială avifaunistică a fost desemnată pentru conservarea efectivelor de păsări specifice mozaicului de păduri de foioase, pășuni și fânețe semi-naturale, sau stâncăriilor numeroaselor chei. Între limitele sitului se găsesc cele mai însemnate efective cuibăritoare de acvilă de munte, importantă fiind și prezența câtorva perechi de șoim călător și buhă. Alte specii cu efective semnificative sunt cele caracteristice pădurilor de fag: 3 specii de ciocănitoare și muscarul gulerat. Situl este de asemenea important pentru alte specii răpitoare, respectiv păsări ale zonelor deschise cu tufărișuri răzlețe. Pajiștile susțin un efectiv important de cristel de câmp (mai ales în Depresiunea Trascăului) și servesc ca zonă de hrănire pentru răpitoare.

Scurtă descriere a ariilor naturale protejate de interes național

2.19 Calcarele de la Ampoița

Arealul Calcarele de la Ampoița (cu o suprafață de 10 hectare) se află în versantul stâng al Văii Ampoiței - unul din afluenții de dreapta al Ampoiului, pe teritoriul căreia se află trei



stânci (klippe calcaroase). Rezervația naturală reprezintă o zonă de pajiști cu vegetație saxicolă specifică stâncăriilor, constituită din specii de: mărgică (*Melica ciliata*), mierluță (*Minuartia verna*), timoftica (*Phleum montanum*), hajmă pășărească (*Allium flavum*), păiuș (*Festuca cinerea*).

2.23 Calcarele cu orbitoline de la Piatra Corbului

Arie naturală protejată de interes geologic și paleontologic, reprezintă un bloc calcaros cu orbitoline, încastrată într-o formațiune Wildflisch specifică zonei.

2.40 Cheile Ampoștei

Arie naturală protejată complexă, reprezentând un peisaj geografic puțin modificat de om, conservând în bună parte elementele mediului natural. Relieful accidentat datorat calcarelor compacte este în bună parte împădurit și se remarcă printr-o atractivitate turistică aparte. Cele câteva peșteri constituie un obiect de cercetare pentru speologi, iar vegetația conține unele elemente termofile și mici pajiști stepizate datorate curenților de aer descendenți.

2.49 Piatra Varului

Piatra Varului este un monument al naturii situat în apropiere de localitatea Meteș. Declarat în 1999, aceasta se compune dintr-un bloc calcaros înalt de 48 m. Suprafața ariei protejate este de 0,2 ha.

2.50 Piatra Boului

Arie naturală protejată de interes geologic, reprezentată printr-un bloc calcaros, în formă de creastă ascuțită, care domină văile Ampoiului și Ampoștei de pe interfluviu.

2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului:

ROSCI0253 Trascău

ROSCI0253 Trascău adună între limitele sale 15 habitate cu valoare conservativă, dintre care două sunt de interes prioritar. Conform formularului standard al sitului situația acestor habitate se prezintă astfel:



- 4060 Tufărișuri alpine și boreale

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
4 ha	semnificativă	bună

Conform planului de management al ROSCI0253 Trascău acest tip de habitat lipsește în Munții Trascău. În schimb este prezent habitatul 40A0 pe suprafețe mult mai întinse. Prezența habitatului 4060 în formularul standard al ROSCI0253 este pusă pe seama confuziei cu habitatul 40A0.

- 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
98 ha	semnificativă	excelentă

Asociația *Helictotrichetum decori* Domin 1932 ce caracterizează acest tip de habitat se instalează pe versanții calcaroși abrupti umbriți sau semi umbriți.

Compoziție floristică: specii edificatoare - *Helictotrichon decorum*; specii caracteristice - *Helictotrichon decorum*; alte specii - *Asperula capitata*, *Alyssum repens*, *Anthericum ramosum*, *Pedicularis comosa ssp. campestris*, *Saponaria bellidifolia*, *Sesleria rigida*, *Seseli gracile*, *Seseli rigidum*, *Primula veris ssp. columane*, *Aconitum anthora*, *Centaurea atropurpurea*, *Stipa eriocaulis*, *Erysimum witmannii*, *Centaurea reichenbachii*, *Phyteuma orbiculare*, *Aster alpinus*, *Ranunculus oreophilus*, *Carduus glaucus*, *Acinos alpinus*, *Minuartia verna*, *Biscutella laevigata*, *Myosotis alpestris*; Specii cu valoare zoologică - *Centaurea pinnatifida*, *Dianthus spiculifolius*, *Thymus comosus*, *Viola jooi* (Doniță et al, 2005, p. 114).

- 6190 Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
66 ha	bună	bună



Habitatul în care apar asociațiile vegetale *Helianthemo cani* – *Seslerietum heuflerianae* (Borza 1959) Popescu et Sanda 1992 (Doniță et al, 2005) caracterizează versanții calcaroși însoriți și puternic înclinați.

Compoziție floristică: specii edificatoare - *Sesleria heufleriana*, *Helictotrichon decorum*, *Helianthemum canum*; Specii caracteristice - *Sesleria heufleriana*, *Helictotrichon decorum*; alte specii - *Dianthus spiculifolius*, *Cerastium arvense ssp. calcicolam* *Moehringia muscosa*, *Saxifraga paniculata*, *Biscutella laevigata*, *Draba lasiocarpa*, *Alyssum repens ssp. transsilvanicus*, *Helianthemum nummularium*, *Bupleurum diversifolium*, *Pedicularis comosa ssp. campestris*, *Centaurea pinnatifida*, *Poa nemoralis*; specii cu valoare zoologică - *Dianthus spiculifolius*, *Primula auricula ssp. serratifolia*, *Seseli gracile*, *S. rigidum*, *Viola jóoi*, *Asperula capitata*, *Saponaria bellidifolia*, *Dracocephalum austriacum*, *Athamantha turbith ssp. hungarica* (Doniță et al, p.117).

- 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
82 ha	bună	bună

Habitatul este dominat de asociația *Thymetum comosi* Pop & Hodișan 1963. Se instalează la terenuri abrupte și însorite, situate la peste 300 de metri altitudine, pe un substrat alcătuit din grohotișuri calcaroase cu granulometrie mică și semi fixate.

Compoziție floristică: specie edificatoare și caracteristică - *Thymus comosus*; Alte specii - *Teucrium chamaedrys*, *Viola jóoi*, *Sedum hispanicum*, *Geranium robertianum*, *Hieracium pilosella*, *Festuca cinerea*, *Silene nutans ssp. Dubia*

- 8160 * Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
74 ha	bună	excelentă



Habitatul, foarte important din punct de vedere conservativ, este instalat pe grohotișurile de abrupt calcaros umbrit. În compunerea sa intră asociațiile *Gymnocarpium robertianae* Kuhn 1937, Tx. 1937 (Syn.: *Dryopteridetum robertianae* (Kuhn 1937) Tx. 1937, *Phegopteridetum robertianae*(Kuhn 1937) Tx. 1937, incl. *Thymo marginati Phegoteridetum robertianae* Csűrös et Cs. Káptalan 1966) (Doniță et al, 2005, p.333)

Compoziție floristică: specii edificatoare - *Gymnocarpium robertianum*; Specii caracteristice - *Thymus comosus*; alte specii - *Melica ciliata*, *Origanum vulgare*, *Galium album*, *Arabis alpina*, *Teucrium montanum*, *Cardaminopsis arenosa ssp. borbassii*, etc.

- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Situția la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
1900 ha	semnificativă	excelentă

Suprafața reală este probabil mult mai mare decât ce indicată de formularul standard. Este un habitat structurat pe asociația *Festuco drymeiae-Fagetum* Morariu et al, 1968 și care se instalează pe terenuri înclinate, situate la altitudini de 500-800 m, cu substrat variat.

Compoziție floristică: Specii edificatoare - *Fagus sylvatica ssp. sylvatica*, *ssp. moesiaca*; Specii caracteristice - *Festuca drymeia*; Alte specii - *Galium odoratum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria obscura*, *Scrophularia nodosa*, *Viola reichenbachiana* (Doniță et al, 2005. p.187).

- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Situția la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
800 ha	bumă	bună

Habitatul dominat de asociația *Carpino-Fagetum* Paucă 1941 se instalează pe terenuri situate la altitudini cuprinse între 300 și 800 de metri pe un substrat divers.

Compoziție floristică: specii edificatoare - *Fagus sylvatica ssp. moesiaca*, *ssp. sylvatica*, *Carpinus betulus*; alte specii - *Dentaria bulbifera*, *Anemone ranunculoides*, *A.*



nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, Carex sylvatica, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Miliium effusum, Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana (Doniță et al, p.194).

- 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
4650	excelentă	excelentă

Asociația *Carpino-Fagetum cephalanteriosum* Coldea 1975 ce caracterizează acest tip de habitat apare în Trascău la peste 800 de metri altitudine pe substrat în general carbonatic (aceasta deoarece în general calcarele trec în Trascău de altitudinea de 800 de metri).

Compoziție floristică: Specii edificatoare - *Fagus sylvatica ssp. sylvatica*; specii caracteristice - *Cephalanthera damassonium, C. rubra, Epipactis microphylla*; alte specii - *Anemone nemorosa, Asarum europaeum, Campanula ranunculoides, Carex pilosa, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, E. atrorubens, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Galium odoratum, Hepatica nobilis, Lamium galebdolon, Lathyrus vernus, Mercurialis perennis, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Salvia glutinosa, Symphytum tuberosum, Viola reichenbachiana* (Doniță et al, 2005, p. 182).

- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
2160 ha	bună	excelentă

Acest tip de pădure se instalează pe terenuri cu pantă diversă, acoperite cu luvisoluri pseudo-gleizate, în Trascău la altitudini cuprinse între 300 și 800 de metri.

Compoziție floristică: specii edificatoare - *Fagus sylvatica*; Specii importante - *Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Dactylis polygama, Euphorbia amygdaloides, Genista*



tinctoria, Lamium galeobdolon, Lathyrus niger, L. venetus, Luzula luzuloides, Pulmonaria officinalis, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbacjiana, Bromus benekeni (Doniță et al, p. 199).

- 91H0 * Vegetație forestieră panonică cu *Quercus pubescens*

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
9 ha	excelentă	bună

Este un habitat prioritar –de foarte mare valoare conservativă- structurat pe specii submediteraneene, prezent pe versantul stâng al Cheilor Vălișoarei unde *Quercus pubescens* s-a instalat pe rendzinele cu expoziție sudică. Compoziție floristică: *Quercus pubescens, Carex humilis, Adonis vernalis, Allium montanum, Brachypodium pinnatum, Calamintha acinos, Dictamnus albus, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Galium mollugo, Iris pumila, I. ruthenica, Inula ensifolia, Linum flavum, Poa angustifolia, Pulmonaria molissima, Pulsatilla montana, Polygonatum odoratum, Trifolium alpestre, T. montanum, Sedum maximum, Seseli gracile, Stachys recta,*

- 91Q0 Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
18 ha	semnificativă	bună

Habitatul este foarte rar, apare pe pantele calcaroase abrupte, cu expoziție însoțită și vegetație xerofilă. Conform planului de management al ariei protejate acesta are o distribuție insulară și ocupă suprafețe relativ mici.

- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
17365 ha	excelentă	excelentă



Habitatul dominat de asociația *Phyllitidi – Fagetum* Vida (1959) 1963 este prezent peste tot în Trascău, la altitudini de peste 500 de metri, în special pe substrat carbonatic, pe terenuri moderat înclinate și cu expoziții diverse.

Compoziție floristică: *Fagus sylvatica*, *Phyllitis scolopendrium*, *Asplenium trichomanes*, *Athyrium filix-femina*, *Brachypodium sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Cardamine impatiens*, *Carex sylvatica*, *Dentaria glandulosa*, *D.bulbifera*, *Geranium phaeum*, *Dryopteris filixmas*, *Hepatica nobilis*, *H. transilvanica*, *Hordelymus europaeus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lilium martagon*, *Melica uniflora*, *Oxalis acetosella*, *Polypodium vulgare*, *Polystichum aculeatum*, *Pulmonaria rubra*, *Poa nemoralis*, *Rubus hirtus*, *Salvia glutinosa* (Coldea, 1991).

- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
2050	bună	bună

Se instalează la altitudini cuprinse între 200 și 700 de metri pe terenuri slab înclinate. Compoziție floristică: specii edificatoare - *Quercus petraea*; alte specii importante: *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Isopyrum thalictroides*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Bromus benekeni* (Doniță et al, 2005, p. 204). Habitatul este regăsit în apropierea intravilanelor localitățile Boțani, și Dealul Geoagiului, dar nu se suprapune pe suprafața acestora.

- 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
190 ha	semnificativă	bună



În Trascău și compartimentul carbonatic al Muntelui Mare, acest habitat se regăsește la peste 800 de metri altitudine, fiind instalat pe versanți cu pantă mare, pe un substrat alcătuit din roci acide. Compoziție floristică: specii edificatoare - *Picea abies*, *Fagus sylvatica*; specii caracteristice - *Hieracium rotundatum*; Alte specii - *Athyrium filix-femina*, *A. distentifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *C. villosa*, *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *Lamium galeobdolon*, *Melampyrum sylvaticum*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum verticillatum*, *Rubus hirtus*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Veronica urticifolia* (Doniță et al, 2005, p.251).

- 9420 Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Situația la nivelul sitului conf. form. standard		
Supraf. ocupată din sit (ha)	Reprezentativitate	Conservare
80 ha	bună	excelentă

Habitatul conține asociația *Saxifraga cuneifolia* – *Laricetum* (Beldie 1967) Coldea 1991. În Trascău se instalează la altitudini de peste 800 de metri, pe versanți puternic înclinați cu expoziții diverse și substrat alcătuit din litosoluri instalate pe roci carbonatice. Am identificat acest tip de habitat la Scărița-Belioara, Vidolm, Piatra Secuiului și între Pădurea Sloboda și Râmeț. Compoziție floristică: specii edificatoare- *Larix decidua*; specie caracteristică- *Saxifraga cuneifolia*; alte specii importante - *Aquilegia transsilvanica*, *Athyrium distentifolium*, *Calamagrostis arundinacea*, *Campanula abietina*, *Carduus personata*, *Chrysanthemum rotundifolium*, *Dryopteris carthusianorum*, *Fragaria vesca*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *L. sylvatica*, *Melampyrum sylvaticum*, *Moneses uniflora*, *Oxalis cetosella*, *Phleum alpinum*, *Poa nemoralis*, *Ranunculus carpaticus*, *Rubus idaeus*, *Soldanella hungarica*, *Valeriana montana*; stratul mușchilor bine dezvoltat sub masiv, cu *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Plagiochila asplenoides* (Doniță et al, 2005, p. 242).

Situația speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE de interes conservativ pentru ROSCI0253 Trascău este următoarea:



- 1308 *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	bună	neizolată

Este o specie rezistentă la frig astfel că în Trascău hibernează în cavitățile carstice mai puțin ample sau în sectorul de intrare al peșterilor mai mari. Vânează în poieni, în lungul lizierei pădurii sau în lungul drumurilor (Valenciuc, 2002), în locurile în care se găsesc lepidoptere cu zbor nocturn. Deplasările sezoniere sunt de până la 100 de kilometri (Valenciuc, 2002).

- 1352 *Canis lupus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				2- >0%	bună	neizolată

Lupul trăiește într-o mare varietate de habitate între care și cel format din păduri în alternanță cu locuri deschise, specific Munților Trascău. Culcușurile însă și le face în locurile greu accesibile, la baza pereților stâncoși cu expoziție sudică, în apropierea cursurilor de apă (Murariu & Munteanu, 2005). Aceste culcușuri sunt folosite mai mulți ani la rând și de obicei sunt poziționate în mijlocul teritoriului de vânătoare (Murariu & Munteanu, 2005). Specia evită de obicei contactul cu omul și își face prezența resimțită aproape de localități doar ocazional. Zonele importante pentru conservarea speciei sunt la distanță relativ mare de așezările umane. Obiectivele stabilite și activitățile propuse de planul supus reglementării nu contribuie la fragmentarea habitatului speciei sau disturbarea indivizilor.

- 1355 *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conform formularului standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
P				15->2%	Bună	neizolată



Vidra este un mamifer semi acvatic din familia mustelidelor, cu activitate preponderent nocturnă, în special în zonele cu activitate antropică mai intensă. În apă se deplasează rapid, cu viteze de până la 12 km/h, parcurgând distanțe lungi în căutarea prăzi. În apele cu adâncime mică poate fi observată scufundându-se repetat și căutând hrană sub pietre de pe fund. De obicei stă scufundată sub apă în jur de 1 minut, dar în situații excepționale poate sta până la 4 minute.

Deși aparent se deplasează greoi pe uscat, prin salturi cu lungime mică, poate parcurge distanțe semnificative, fiind cunoscute cazuri în care traversează interfluvii în bazine hidrografice diferite. Conform Murariu & Munteanu, 2005 teritoriul unui individ poate măsura între 7 și 10 km liniari din cursul unui râu. Pentru adăpost folosește vizuini săpate în malurile corpurilor de apă sau cotloane sub rădăcinile arborilor din zăvoaie. Principala sursă de hrană este peștele, reprezentând până la 80% din dietă, dar este o specie oportunistă, care se hrănește și cu scoici, crustacee, amfibieni, mamifere și păsări de mici dimensiuni. Răspândirea vidrei în Europa cât și în România depinde de posibilitatea procurării hranei. Tocmai de aceea biotopul vidrei îl constituie țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes, nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat (Murariu & Munteanu, 2005).

- 1361 *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
foarte rară				2- >0%	bună	neizolată

Râsul preferă și în Trascău (ca de altfel în tot arealul său), suprafețele întinse de pădure, în care își caută pentru adăpost stâncile înalte sau arborii bătrâni și înalți (Murariu & Munteanu, 2005). Își caută hrana formată din mici artiodactile, iepuri sau păsări în poieni sau în apropierea lizierei pădurii. În medie, teritoriul individual al râsului este de 10-26 km² (Murariu & Munteanu, 2005). Specia evită de obicei contactul cu omul și își face prezența resimțită aproape de localități doar ocazional. Zonele importante pentru conservarea speciei sunt la distanță relativ mare de așezările umane. Obiectivele stabilite și activitățile propuse de planul supus reglementării nu contribuie la fragmentarea habitatului speciei sau disturbarea indivizilor.



- 1310 *Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1817)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				2- >0%	bună	neizolată

Liliacul cu aripi lungi folosește același adăpost pe tot parcursul anului. Formează mari agregări pentru hibernare, iar în timpul verii femelele se separă pentru a alcătui colonii maternale.

- 1307 *Myotis blythii* (Tomes, 1857)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	bună	neizolată

Liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii/oxygnathus*) sunt foarte asemănătoare din punct de vedere morfologic, identificarea lor nu este posibilă în cazul exemplarelor observate de la distanță. În zona de studiu formează colonii mixte. Datorită acestor aspecte, în cazul celor două specii distribuția, amenințările, măsurile de management și metodele de monitorizare sunt prezentate și discutate împreună.

- 1324 *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	bună	neizolată

Liliacul comun este cel mai mare chiropter din fauna României. Iernează în peșteri iar în sezonul cald folosește adăposturi foarte calde cum ar fi podurile clădirilor acoperite cu țiglă sau tablă situate la mare distanță de adăpostul de iarnă (până la peste 200 km).

- 1303 *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)



Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
foarte rară				15-2%	bună	neizolată

În Trascău exemplarele din această specie formează mici colonii în peșteri. Coloniile maternale sunt formate doar din femele ce stau împreună, în mici îngrămădiri în perioada gestației, nașterii și alăptării. Această segregare maternală face ca vara masculii să caute adăposturi răcoroase iar femelele adăposturi calde. Rămân atașați de adăposturi deplasându-se sezonier pe distanțe de 10-40 de km. Hibernează la temperaturi cuprinse între -4° și 10°C (Valenciuc, 2002).

- 1305 *Rhinolophus euryale* (Blasius, 1853)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conserv.	Izolare
rară				15-2%	bună	la limita arici de distribuție

Rinoloful sudic, specie gregară hibernează în peșterile calde și umede de multe ori împreună cu alte specii (Valenciuc, 2002). Deplasările sezoniere sunt de cele mai multe ori sub 10 kilometri. Este o specie a cărei prezență depinde de existența adăposturilor subterane, iar prezența sa pe amplasament este puțin probabilă. Prezența speciei nu a fost citată în zona amplasamentului studiat.

- 1354 *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară				2->0%	bună	neizolată

În ROSCI0253 Trascău au fost identificate conform planului de management un număr de peste 8-12 indivizi. Situl abundă în habitate favorabile, dar cu toate acestea să nu facem



abstracție de faptul că vorbim despre o specie cu mobilitate mare. Situl este foarte important în contextul asigurării coridoarelor ecologice pentru această specie. Obiectivele stabilite și activitățile propuse de planul supus reglementării nu contribuie la fragmentarea habitatului speciei sau disturbarea indivizilor.

- 1193 *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
comună				15-2%	bună	neizolată

Este un amfibian prezent oriunde există un ochi de apă permanent sau temporar. Intră în apă la începutul lui aprilie și hibernează pe uscat, în fisuri sau sub pietre (Fuhn, 1960). În Trascău *B. variegata* este prezentă în lacul Iezer, în lungul râurilor montane, în sectoarele cu apă stagnantă sau cu o curgere laminară lentă și în Depresiunea Trascău. Specia este distribuită uniform, putând fi întâlnită practic oriunde există o acumulare cât de mică de apă sau un izvor.

- 1166 *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
comună				2- >0%	bună	neizolată

În apă se găsește din martie până în iunie (sau unele exemplare izolate tot timpul anului), după care se retrage pe malurile umede unde stă ascuns în timpul zilei sub bolovani sau în litieră. Hibernează în adăposturi terestre sau în apă (Fuhn, 1960). De obicei se găsește împreună cu *T. vulgaris ampelensis*, habitatele din Trascău ne fiind o excepție în acest sens.

- 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (Fuhn, 1951)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				2- >0%	bună	izolată



Trăiește în acumulările de apă de dimensiuni variate, cu vegetație sau fără, dar cu ape limpezi. În Trascău, habitatele favorabile se găsesc în luncile tuturor râurilor mari ce traversează Trascăul.

- 5266 *Barbus petenyi* (Heckel, 1852)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă			prezentă	2- >0%	bună	neizolată

Mreana vânăta trăiește, în special, în sectoarele de mijlocii și superioare ale bazinelor hidrografice ale râurilor din zona colinară și montană. Preferă apele cu viteză de curgere mare, apa limpede și bine oxigenate. Prezența speciei este posibilă pe mai multe râuri din nordul și centrul ariei protejate, dar nu a fost confirmată conform planului de management.

- 6965 *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă			prezentă	2- >0%	bună	neizolată

Zglăvoaca este un pește mai mult sedentar, izolat, pândind prada de sub blocurile mari de calcar prăvălite în talvegul râului. Preferă apele limpezi de munte astfel că este destul de sensibil la poluare. Prezența speciei este posibilă pe mai multe râuri din nordul și centrul ariei protejate, dar nu a fost confirmată conform planului de management.

- 4028 *Catopta thrips* (Hübner, 1808)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15->2%	bună	neizolată



Fluturile mult mai puțin „arătos” comparativ cu semenii săi ce trăiesc în Trascău este însă important din punct de vedere conservativ. Această specie este monofagă și larvele se dezvoltă pe rădăcina speciei *Phlomis tuberosa*.

- 4030 *Colias myrmidone* (Esper, 1780)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară				15-2%	bună	neizolată

Fluturile cu frumoase aripi de culoare galben–portocalie și margini de culoare neagră trăiește la fel ca *L. morsei* în pajiștile situate în apropierea pădurii. Specia nu este prezentă în apropiere de amplasamentul studiat.

- 1074 *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Rară-comună				100-15%	bună	neizolată

Zboară din septembrie până în octombrie. În Trascău, fluturile preferă pajiștile cu tufișuri instalate pe stâncăriile calcaroase cu expoziție sudică. Larvele se hrănesc pe *Prunus spinosa* sau pe *Crataegus monogyna* (de Freina, 1996).

- 6169 *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară-comună				2- >0%	bună	neizolată

Este una dintre cele șase specii prezente în Europa (Lafranchis, 2004). Ușor de identificat prin coloritul specific format din benzi negre cu puncte albe în alternanță cu benzi portocalii, se poate observa în intervalul mai – iulie în habitatele umede și luncile situate în apropierea lizierei pădurii.



- 6199 *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară-comună				2- >0%	bună	neizolată

Este un fluture cu o singură generație anuală. Adulții zboară diurn în lunile iulie–august, când se hrănesc pe inflorescențele de *Origanum* spp. și *Eupatorium* spp. Larva fluturelui este polifagă, hrănindu-se cu *Lamium* spp., *Urtica* spp., *Epilobium* spp. Iernează în stadiul de larvă, iar după iernare se hrănește pe arbuștii de *Rubus* spp., *Lonicera* spp. (Koch, 1991).

- 4048 *Isophya costata* (Wattenwyl, 1878)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară				2- >0%	bună	izolată

Cosașul de munte se găsește în Munții Trascău în pajiștile dominate de graminee, instalate pe rendzine. În studiul realizat pentru documentarea planului de management a fost întâlnit în zonele cu altitudine mai ridicată din aria protejată.

- 4050 *Isophya stysi* (Cejchan, 1958)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	bună	neizolată

În Trascău cosașul este răspândit în pajiștile mezofile cum sunt cele care se găsesc pe versanți unde adulții se pot lesne observa de la finalul lunii mai și până la finalul lunii iulie.

- 4036 *Leptidea morsei* (Fenton, 1881)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	bună	neizolată



Zboară din mai până în iulie. Trăiește în pajiștile umede cu *Lathyrus vernus* situate în apropierea lizierei pădurii. Pantele gazdă *Lathyrus vernus*, *Lathyrus niger* (Tolman & Lewington, 2008). Specia nu este prezentă în apropiere de amplasamentul studiat.

- 1083 *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				15-2%	excelentă	neizolată

Rădașca este unul dintre „coloșii” insectelor din fauna României. Masculul are capul alungit, cu mandibulele sub formă unor „coarne”. În Trascău indivizii acestei specii sunt distribuiți mai ales pe flancul estic fiind legați în special de habitatele forestiere cu gorun. Specia nu este prezentă în apropiere de amplasamentul studiat.

- 4052 *Odontopodisma rubripes* (Fischer von Waldheim, 1853)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară-comună				2- >0%	bună	izolată

Cosașul transilvan face parte din ord. Orthoptera, fam Tettigoniidae. Indivizii speciei, ce au aripi regresate și colorit închis (Cenușă, 2009), apar peste tot în Trascău, acolo unde sunt pajiști și fânețe așternute pe terenuri însorite.

- 1477 *Pulsatilla patens* ()

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
rară-comună				2- >0%	bună	izolată

Este o specie care preferă habitatele însorite, întâlnită pe pajiști xerofile, cu accente stepice. Dedițelul de taiga se deosebește greu prin flori de alte specii înrudite, acestea având o



culoare mov întunecat ce seamăă foarte bine cu cele ale dediteului dacic *Pulsatilla montana*, specie comună la noi. Conform planului de management al ROSCI0253 Trascău specia nu este citată în apropierea amplasamentului studiat.

ROSPA0087 Munții Trascăului

ROSPA0087 a fost declarat pentru conservarea efectivelor a 25 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

- A086 *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Prezent				2- >0%	Necunoscută	Necunoscută

Este o pasăre de prada de talie mică, vânează în principal păsări mici și rare ori mamifere de talie mică. Își construiește cuib în zonele cu pădure, dar de obicei vânează în spațiile deschise, lizierele, luminișuri, livezi, parcurile și grădinile din zonele apropiate localităților. Masculul are un colorit ventral maroniu roșiatic, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vârgat cu dungi gri. Prezența pe amplasamentul planului propus spre reglementare nu a fost documentată bibliografic. Având în vedere ecologia specie considerăm că planul propus spre reglementare nu are impact în nici un fel asupra populațiilor din sit.

- A229 *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
3-5p				2- >0%	bună	neizolată

Pescărușul albastru este o pasăre de aproximativ 18 cm, de culoare verde-albastru, cărămizie pe partea inferioară. Femela depune între 4 și 6 ouă pe care le clocește împreună cu masculul din aprilie până în iunie (Bertel et. al., 1999). Iernează în sudul Saharei dar conform formularului standard un număr mic de indivizi rămân la iernat în sit. Habitează, în lungul



râurilor cu ape limpezi pe malul cărora se găsește vegetație arbuști ce-i permite să vâneze pești și nevertebrate plonjând în apă. Malurile abrupte sunt importante pentru construcția cuiburilor care sunt săpate sub forma unor tunele ce se termină cu o încăpere rotundă.

- A255 *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	800-1100p			2- >0%	bună	neizolată

Fâsa de câmp populează în perioada cuibăritului pajiștile cu vegetație joasă cuprinse în sit. Femelele acestei specii își construiesc cuiburile direct pe sol, în smocuri de iarbă, sau la adăpostul tufișurilor. Din acest punct de vedere șirurile de tufișuri din lungul ravenelor ce brăzdează pajiștea sunt deosebit de importante pentru menținerea stării de conservare a acestei specii. Pentru hrănire folosește pajiștile cu vegetație joasă, de unde „culege” insecte și semințe. În sit, exemplarele acestei specii sunt prezente numai în perioada cuibăritului, după care migrează spre cartierele de iernare din Africa nord-estică..

- A228 *Apus melba* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Prezent				2- >0%	Bună	Neizolată

Este o specie migratoare, specifică zonei montane și alpine, care parcurge distanțe mari în căutare hranei, astfel poate fi întâlnită într-o varietate mare de habitate. Își construiește cuibul pe versanții abrupti ai unor zonelor stâncoase sau pe fațadele unora clădiri înalte. Nu este cunoscută situația populației la nivelul ROSPA0087 Munții Trascăului, dar specia este larg răspândită la nivelul țării, astfel prezența este posibilă și pe amplasamentul planului propus spre reglementare. Având în vedere ecologia specie considerăm că planul propus spre reglementare nu are impact în nici un fel asupra populațiilor din sit.



- A091 *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
12-13p				100- >15%	redușă	neizolată

Acvila de munte este pasărea simbol a Munților Trascău datorită efectivului mare prezent aici (în realitate mai mare decât cel consemnat în formularul standard al sitului). Multitudinea locurilor deschise ce-i permit acvile să vâneze ca și prezența pereților stâncoși verticali, ce permit construirea cuiburilor au făcut din Munții Trascău locul cu cea mai mare densitate de acvile de munte din România. Acvila de munte este o pasăre monogamă (perechile se mențin pe viață) și puternic teritorială fiind atașată de locurile în care se află cuiburile. Cuiburile –la plural, deoarece o pereche folosește prin rotație, în scopul deparazitării, până la patru cuiburi.

- A089 *Aquila pomarina*

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	3-6p			2- >0%	bună	neizolată

Acvila țipătoare mică populează habitatele cu pașiști sau fânețe situate în vecinătatea pădurii. Este prezentă în Europa centrală și estică. Cele mai mari efective se găsesc în Belarus și Letonia. Consumă cu precădere rozătoare și amfibieni, dar ocazional prinde șopârle și puii păsărilor cuibăritoare pe sol precum ciocârliile, fâsele și presurile. Uneori, în meniul ei, poate fi semnificativ procentul insectelor pe care le prinde plimbându-se pe sol. Vâneză de regulă din aer sau de pe locurile de pândă. Cuibul este instalat pe arbori, fiind construit din crengi uscate. Ponta este compusă din 2 ouă, foarte rar unul, depuse la interval de 1 - 3 zile, iar clocitul durează 40 - 42 de zile. Din cei 2 pui eclozați, doar unul poate supraviețui din cauza fenomenului de „cainism”, când puiul mai mare îl omoară pe cel mic. Puiul părăsește cuibul după 50 - 57 zile, însă mai beneficiază aproximativ 2 - 3 săptămâni de îngrijirea directă a părinților. Acvila țipătoare mică este o specie de pasăre răpitoare migratoare de distanță lungă, la noi fiind oaspete de vară. Sosește de regulă la mijlocul lunii aprilie și migrează în luna septembrie, în stoluri mari de zeci-sute de indivizi, spre cartierele de iernare din Africa de Est,



sudul Saharei și chiar în Africa de Sud (Planul Național de Acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici - *Aquila pomarina*, 2013). Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A104 *Bonasa bonasia* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
80-100p				2- >0%	bună	neizolată

Ieruncă face parte din fauna pădurilor. Este o pasăre sfioasă, greu de observat și prin urmare prezentă doar în trupurile de pădure unde prezența omului este mai discretă.

- A215 *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
5-8p				2- >0%	bună	neizolată

Buha este o altă specie ce trăiește în habitate forestiere (mai ales de conifere) cu stâncării. În formularul standard al sitului este menționată ca prezentă pentru cuibărit -preferă pentru cuibărit fisurile stâncilor absente pe teritoriul studiat. Poate cuibări însă și în scorburile arborilor sau în fisuri ale solului. Se hrănește cu mamifere ce pot atinge mărimea vulpilor sau a iepurilor, păsări, reptile, amfibieni și pești –resursă trofică pe care situl o oferă îndestulător. Pe continentul european populația aflată la un moment dat în declin s-a stabilizat, dar cu toate acestea este redusă. În România a fost estimată o populație cuprinsă între 705 și 1000 de perechi. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A224 *Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	30-50p			2- >0%		



Benzile cu arbori și tufărișuri din lungul râurilor mici ce segmentează pajiștile deschise din sit sunt habitate favorabile pentru caprimulg. În acest tip de habitate caprimulgul găsește locuri favorabile pentru amplasarea cuiburilor (tufărișuri, sau chiar pe sol) și pentru procurarea hranei (insecte). Ajunge în sit în aprilie, cuibărește depunând uneori chiar și două ponte pe an, iar apoi se întoarce în cartierele de iernare din Africa.

- A031 *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			500-700i	2- >0%	bună	neizolată

Spre deosebire de barza neagră, barza albă este mai puțin sensibilă la stresul provocat de activitatea umană. Se hrănește în zonele inundabile ale Mureșului (în afara sitului) și pe terenurile mlăștinoase din care „culege” amfibieni, reptile, șoareci sau insecte. Folosește în majoritatea cazurilor ca suport pentru cuiburile ce cresc de la un an la altul prin consolidări succesive structuri antropice (stâlpi de curent sau clădiri înalte) situate la o distanță de cel mult 10 km față de habitatele de hrănire. În Trascău sunt prezente efective mari numai în pasaj.

- A030 *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1-2p		10-20i	2- >0%	bună	neizolată

Berzele negre se întorc din cartierele de iernare din Africa în luna martie. Cuibăresc în pădure, în cuiburi construite în arbori bătrâni (cuiburi pe care le consolidează în fiecare an), și se hrănesc în zonele umede din apropierea pădurilor în care își au cuibul. Dieta lor este compusă din țipari, mamifere de talie mică, amfibieni, reptile, lipitori, ouă sau chiar pui ai altor paseriforme.

- A080 *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare



	2-3p			2- >0%	bună	neizolată
--	------	--	--	--------	------	-----------

Șerparul este o pasăre răpitoare cu penaj de culoare gri-brună pe partea dorsală, albicioasă pe partea ventrală, gâtul maroniu, pătat pe abdomen și pe partea inferioară a aripilor. Planează ajutându-se de coada lungă și îngustă și de aripile ținute în poziție orizontală (Bertel et. al., 1999). Cuibărește în pădure construind în fiecare an câte un cuib nou sau alungând alte păsări din cuiburile gata construite, și se folosește de locurile deschise pentru a vâna șerpi, șopârle și amfibieni. Migrează în Africa pentru a ierna.

- A081 *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			30-40i	nesemn.		

Eretele de stuf, după cum îi spune și numele habitează în zonele umede cu stuf abundent în care își găsește prada formată din rozătoare, broaște, insecte mai mari sau ouăle altor păsări. Perechea formată rămâne împreună pentru mai multe sezoane. Habitate favorabile pentru eretele de stuf se găsesc mai ales în Depresiunea Trascău unde păsările sunt observate în perioada de migrație. Iernează în nordul Africii sau în Peninsula Arabică.

- A082 *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
		10-20i	10-20i	2- >0%	bună	neizolată

Eretele vânător este o specie ce clocește în Europa de nord. În sit este prezent doar pentru iernat sau în pasaj. Eretele vânător preferă locurile deschise în care terenurile agricole sau pajiștile alternează cu locurile mlăștinoase. Pe aceste terenuri vânează mamifere de talie mică, reptile, amfibieni, păsări mai mici iar la nevoie este necrofag. Fiind prezent în sit doar în pasaj sau pentru iernat nu folosește cuiburi pentru a înnopta.



Prin prisma celor afirmate mai sus, pentru conservarea speciei este foarte importantă menținerea zonelor umede folosite ca principal habitat de hrănire. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul studiat.

- A084 *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			15-20i	nesemn.		

Eretele sur se găsește în aria protejată doar în pasajul dintre locurile de iernare spre cele de cuibărit.

- A122 *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	30-40p			2- >0%	bună	neizolată

Cristelul de câmp este o specie ce preferă pentru cuibărit pășunile și lanurile de cereale păioase (Bertel et. al., 1999), motiv pentru care, datorită lucrărilor agricole mecanizate, populațiile au scăzut drastic. Pasărea are un penaj de culoare maronie, zboară puțin și la înălțimi mici, iar în caz de pericol preferă să alerge ascunsă de vegetație (Bertel et. al., 1999). Cristelul folosește situl pentru cuibărit fiind inventariate conform formularului standard un număr de 30-40 de „perechi” (specia este poligamă).

- A239 *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				necunoscută	necunoscută	necunoscută

Lăstunul de casă este o specie migratoare, care cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, sau pe abrupturile unor stâncării. Aspectul este similar cu cel al rândunicii, dar



coloritul este negru cu irizații albastrii pe creștet, manta și scapulare, iar târțița și partea ventrală albă contrastează cu restul părților dorsale închise la culoare. Coada neagră, scurtă și bifurcată moderat, cu adâncitura mai mică decât la rândunică. Specia se hrănește în special cu insectele zburătoare, pe care le prinde în zbor, adesea la înălțime mare.

- A239 *Dendrocopos leucotos* (Bechestein, 1802)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
320-360p				2- >0%	bună	neizolată

Este o specie sedentară, puternic teritorială și solitară în afara perioadei de împerechere. Își construiește cuibul în arbori de esență moale ce au interiorul puternic descompus. Populația de ciocănitoare cu spate alb este mare la nivel național, iar Trascăul nu face excepție din acest punct de vedere.

- A238 *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
350-1000 p				2-0%	bună	neizolată

Ciocănitorea de stejar trăiește în pădurile mature de gorun și carpen (Bertel et. al., 1999). După cum îi arată și numele se hrănește în special pe stejar. Tot pe cvercinee sau carpeni își excavează și cuibul care este situat de obicei în arbori bătrâni, la peste 5 m înălțime de la nivelul solului. La nivel european populația acestei specii este mare, dar habitatele favorabile (pădurile de stejar) sunt într-un proces de restrângere în cele mai multe locuri de pe continent.

- A236 *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
120-405p				2- >0%	bună	neizolată



Este cea mai mare dintre speciile de ciocănitori de la noi. Trăiește în habitatele forestiere din sit cu densități mici ale arborilor. Cuiburile construite în tulpinile arborilor pot ajunge la 40 de cm și necesită un volum mare de muncă. Conform formularului standard actualizat pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului au fost inventariate 120-405 perechi.

- A379 *Emberiza hortulana* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
150-450p				2- >0%	bună	neizolată

Presura de grădină este caracteristică pajiștilor xenofile cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Este o pasăre de dimensiuni medii, cu lungime a corpului de aproximativ 15 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de 23-29 cm. Coloritul specific specie este reprezentat de penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu, ciocul și picioarele roz. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, din iarbă și frunze, dar uneori în tufișuri sau arbori scunzi. În general se hrănește cu semințe dar uneori vânează și nevertebrate la nivelul solului. ROSPA0087 Munții Trascăului este foarte important datorită densității mari a acestei specii.

- A098 *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
		3-5i		2- >0%	bună	neizolată

Șoimul de iarnă cuibărește în Europa nordică. Preferă habitatele fără păduri dense sau habitatele deschise cu arbori. Indivizi ai acestei specii ierneză în sit. Ajung aici în septembrie pentru a pleca spre cartierele de cuibărit în februarie. Se hrănesc cu mamifere și păsări de talie mică sau cu reptile. Din acest punct de vedere pajiștile, culturile agricole de toamnă, sau tufărișurile și arborii izolați din pajiști sau dintre culturi, sau terenurile cu exces de umiditate sunt elemente foarte importante ce contribuie la alcătuirea habitatelor de hrănire ale indivizilor acestei specii. Prezența speciei nu a fost consemnată în apropiere de amplasamentul studiat.



- A103 *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	19-30p			100-15%	bună	neizolată

Exemplare ale șoimului călător sunt în Trascău sedentare sau migrează pe distanțe mici. Cu ocazia studiilor realizate cu ocazia efectuării planului de management au fost descoperite locații de cuibărit noi, astfel formularul standard actualizat indică prezența speciei într-un efectiv de 19 – 30 perechi față de 5-8 perechi estimate la declararea ariei protejate.

- A099 *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Necunoscut				Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut

Șoimul rândunelelor este o specie de șoim specifică habitatelor deschise cu arbori maturi răsfirați și tufișuri. Prada principală cu insecte de talie mare și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și animale de pe sol (șopârle, micro mamifere). Nu există date privind distribuția speciei la nivelul ariei protejate, dar având în vedere ecologia speciei este posibil să fie prezentă pe suprafața amplasamentului studiat. Conform planului de management al ariei protejate specia nu este prezentă în zona amplasamentului studiat.

- A321 *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	18000-25000p			15-2%	bună	neizolată



Muscarul gulerat iernează în Africa, astfel că este prezent în pădurile sitului numai în perioada cuibăritului. Pentru cuibărit caută arborii maturi și scorburoși aflați în păduri sau chiar în apropierea așezărilor umane.

- A320 *Ficedula parva* (Bechstein, 1792)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1000-2500 p			2->0%	bună	neizolată

Această specie cuibărește în habitate forestiere, în special în pădurile de foioase cu specii de fag sau stejar, dar și în pădurile de molid. Preferă zonele cu copacii înalți și stratul ierbos și arbustiv bine dezvoltat dar și zonele deschise cu poieni, sau din apropierea apei. Poate fi întâlnită și în livezi și culturi de viță de vie. În Europa centrală și de est cuibărește de la mijlocul lunii mai până la sfârșitul lunii iunie. Se hrănește cu insecte sau alte nevertebrate de dimensiuni mici.

- A252 *Hirundo daurica* (Linnaeus, 1771)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	necunoscută			2->0%	excelentă	neizolată

Este o specie specifică zonelor stâncoase din regiunile colinare și montane, dar poate fi întâlnită și în zone stâncoase costale, terenurile cultivate sau în așezările umane, inclusiv orașe. Este o pasăre de talie mică, similară cu rândunica dar cu colorit și penaj specific. Pe partea ventrală, are o culoare alb-roșcată cu striații fine, închise la culoare, iar coada, subcodalele și aripile sunt negre. Spatele și creștetul sunt de culoare neagră cu irizații albastre, iar ceafa și târtița sunt roșcate. Coada este bifurcată și mai lungă decât la rândunică. O altă trăsătură distinctă este modul în care își construiește cuibul, similar cu cel al rândunicii dar cu un tunel de intrare specific. Se hrănește în principal cu insecte, pe care le vânează în aer. Nu



există date privind distribuția speciei în ROSPA0087 Munții Trascău, dar având în vedere ecologia, probabilitatea ca aceasta să fie întâlnită pe amplasamentul planului este scăzută.

- A338 *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1500-2500p			2- >0%	bună	neizolată

Sfrânciocul roșiatic se găsește în perioada clocitului în număr mare în sit. Populează habitatele agrare deschise sau pajiștile cu pâlcuri de tufărișuri, habitate ce ocupă suprafețe mari în sit. Își construiește cuiburile în tufărișuri cu spini. Folosește acești spini pe post de suport pentru hrana în exces pe care o păstrează astfel pentru perioadele când vânătoarea este anevoioasă. Hrana este formată din insecte sau păsări și mamifere mici pe care le ucide cu lovituri în spatele gâtului. Cartierele de iernare spre care migrează toamna sunt situate în estul Africii.

- A246 *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1000-1800p			15-2%	excelentă	neizolată

Populează luminișurile pădurilor din sit, cu iarbă înaltă și tufărișuri ce pot proteja cuiburile construite direct pe sol. Ciocârlia de pădure se întoarce din cartierele de iernare din Asia Mică în aprilie-iunie pentru a depune între două și trei ponte pe an. Ca urmare a studiilor efectuate în vederea întocmirii planului de management al ariei protejate, valorile populaționale identificate conform formularului standard la data înființării au fost revizuite, astfel se estimează prezența a doar 1000-1800 de perechi cuibăritoare.

- A383 *Miliaria calandra* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare



	Prezentă			necunoscută	necunoscută	necunoscută
--	----------	--	--	-------------	-------------	-------------

Presura sură este o specie sedentară, care populează habitatele deschise de pajiște sau chiar terenurile agricole. Evită zonele cu acoperire mare de vegetație arbustivă. Își construiește cuibul direct pe sol în vegetația mai înaltă. Sursa principală de hrană o constituie semințele plantelor dar în perioada de reproducere vânează și insecte mici pe sol. Nu există date referitoare la prezența speciei pe amplasamentul studiat, dar având în vedere ecologia este foarte puțin probabilă.

- A214 *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	Prezentă			necunoscută	necunoscută	necunoscută

Ciușul este o specie de pasăre răpitoare de noapte de talie mica, care se hrănește predominant cu insecte, dar consumă și alte nevertebrate și uneori chiar păsări mici, amfibieni, reptile și micro mamifere. Cuibărește în habitate deschise sau semideschise cum ar fi: livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Având în vedere ecologia speciei prezența pe amplasamentul planului este foarte puțin probabilă.

- A072 *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	40-60p		50-80i	15-2%	bună	neizolată

Viesparul este prezent în sit numai în perioada cuibăritului – din luna mai. Hrana acestei păsări, după cum indică și numele este formată în special din larve și insecte de viespi și albine și secundar din rozătoare, păsări și reptile. Până la plecarea spre cartierele de iernare din Africa, habitatele favorite sunt pădurile de foioase fragmentate de un mozaic de poieni.



- A234 *Picus canus* (Gmelin, 1788)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
380-420p				2- >0%	bună	neizolată

Ghionoaia sură trăiește în habitatele forestiere ale sitului. Sub scoarța arborilor caută furnicile și mai ales larvele acestora. Este o specie sedentară, teritorială ce își construiește aproape în fiecare an câte un cuib nou aflat într-un teritoriu de hrănire de până la 100 de hectare. Populația acestei specii este destul de mare la nivel european dar se află în declin datorită măsurilor silvice ce prevăd scoaterea din pădure a lemnului mort sau a arborilor bătrâni și scorburoși.

- A250 *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	Necunoscută			15- >2%	Excelentă	neizolată

Lăstunul de stâncă este o specie migratoare, care cuibărește în habitatele de stâncărie, în zonele montane și de coastă, uneori și în preajma habitatelor antropice. Se poate observa când vânează deasupra abrupturilor stâncoase, grohotișurilor, pădurilor și habitatelor antropice din apropierea zonelor de cuibărire. Indivizii se hrănesc în perechi sau în grupuri mici, capturând insectele în zbor sau de pe suprafețele stâncilor, uneori hrănindu-se și la sol.

Așadar, în lumina celor arătate, obiective de conservare (specii și habitate de interes comunitar) a căror prezență pe amplasamentul propus spre reglementare este probabila sunt următoarele: 6190 Pajiști panonice de stâncării - *Stipo - Festucetalia pallentis*, 3080 *Barbastella barbastellus*, 1310 *Miniopterus schreibersi*, 1307 *Myotis blythii*, 1324 *Myotis myotis*, 1303 *Rhinolophus hipposideros*, 1193 *Bombina variegata*, 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*, 4050 *Isophya stysi*, 4048 *Isophya costata*, 4052 *Odontopodisma rubripes*, 6199 *Euplagia quadripunctaria*, 1052 *Euphydryas maturna*, 1074 *Eriogaster catax*, A229 *Alcedo atthis*, A091 *Aquila chrysaetos*. A224 *Caprimulgus europaeus*, A122 *Crex crex*, A234 *Picus*



canus, A236 Dryocopus martius, A091 Pernis apivorus, A255 Anthus campestris, A338 Lanius collurio, A246 Lullula arborea.

III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Planul nu are legătură și nu este necesar pentru managementul ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului în sensul art. 6 al Directivei 92/34/EEC.

IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Revenind la analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind orice efect care poate fi prezis în mod rezonabil, în urma desfășurării activității și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. Pentru identificarea primară a semnificației unui potențial impact, în raport cu obiectivele de conservare ale ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului, vom lua în considerare, într-o primă fază, localizarea, suprafața, structurile specifice, funcțiile și în cele din urmă habitatul favorabil al fiecărei specii vizate în parte.

Referindu-ne strict la situația luată în analiză, impactul poate fi clasificat în:

- direct și indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- rezidual;
- cumulativ.

Efectele negative semnificative ar putea fi în cazul nostru sistematizate astfel:

- pierderi din suprafața habitatelor –cod impact: A
- pierderi ale diversității biologice a habitatelor –cod impact: B
- fragmentarea habitatelor –cod impact: C
- pierderi din suprafața habitatelor favorabile (cuibărit și hrănire) –cod impact: D



- fragmentarea habitatelor favorabile –cod impact: E
- disturbare –cod impact: F
- modificarea condițiilor ecologice –cod impact: G
- întreruperi ecosistemice funcționale –cod impact: H
- poluarea aerului, apei și solului –cod impact: I
- diminuarea resursei trofice –cod impact: J
- diminuarea efectivelor populaționale – cod impact: K

În cele ce urmează vom face o analiză sintetică a impactului potențial pentru fiecare dintre habitatele și speciile de interes conservativ. Impactul potențial identificat va fi redat prin intermediul unui cod de culori astfel:



- Impact negativ semnificativ

- Impact negativ nesemnificativ



- Neutru

- Impact pozitiv nesemnificativ

- Impact pozitiv semnificativ

În lumina celor prezentate mai sus, vom analiza în continuare potențiala influență a activității amplasamentului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar:

- 6190 Pajiști panonice de stâncării - *Stipo* - *Festucetalia pallentis*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	G,I		G,I			



Semnificație:

Habitatul ar putea fi afectat prin pășunat intensiv, utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice, incendii. În cazul în care măsurile nu sunt respectate, impactul poate avea efect cumulativ semnificativ în viitor, afectând astfel viabilitatea tipului de habitat.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea pășunatului intensiv, se recomandă să nu se depășească 1 UVM/ha;;
 2. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
 3. Interzicerea și prevenirea incendiilor, care ajută la invazia unor specii ruderales.
- 1324 *Myotis myotis*/ 1307 *Myotis blythii*
 - 1310 *Miniopterus schreibersi*
 - 1308 *Barbastella barbastellus*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		D,J				

Semnificație:

Având în vedere că speciile de lilieci de interes conservativ de pe suprafața ROSCI023 Trascău sunt insectivore, principalele amenințări la adresa speciei depind de resursa de hrană. Utilizarea de produse insecticide, ierbicide, a hormonilor și a altor tratamente chimice poate duce atât la diminuarea resurselor de hrană (diminuarea sursei trofice (J)). Îndepărtarea tufișurilor, a crângurilor și a gardurilor influențează negativ speciile de chiroptere atât în ceea ce privește resursa trofică dar totodată poate afecta rutele, culoarele pe care aceștia le folosesc pentru a se deplasa spre zonele de hrănire (pierderi din suprafața de habitate favorabile (D)). Prin respectarea respectă măsurilor de prevenire și reducere a impactului recomandate, amenințarea la adresa speciilor de chiroptere este redusă, iar impactul rezidual este nesemnificativ.



Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă;
2. Păstrarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor în special a celor care se află în zone umede (malurile râurilor, bălților, mlaștinilor).

- 1193 *Bombina variegata*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
*		A,C	A,C			

Semnificație:

Specia poate fi întâlnită în zone cu activități antropice multiple, chiar și în ochiri de apă de mici dimensiuni, cum ar fi șanțurile de pe marginea drumului, bălțile formate în jurul locurilor de adăpare, adâncituri săpate de roțile vehiculelor etc. Este vulnerabilă la distrugerea, degradarea și fragmentarea habitatelor (A,C) prin factori perturbatori precum incendii, pășunat intensiv, circulația autovehiculelor în afara drumurilor publice. În cazul în care măsurile nu sunt luate în considerare, impactul poate deveni semnificativ. Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Menținerea habitatelor acvatice existente.
2. Interzicerea incendierii vegetației.
3. Interzicerea capturării sau vătămării indivizilor, indiferent de stadiul ciclului biologic, cât și interzicerea perturbării și deteriorării intenționate a locurilor de reproducere, creștere, hibernare și migrație.

- 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ



*		A,C	A,C			
---	--	-----	-----	--	--	--

Semnificație:

Specia este prezentă în pajiștile incluse pe suprafața ROSCI0253 Trascău, este predominant acvatică și habitează bălțile stagnante cu sau fără vegetație, fiind întâlnit adeseori în bălți limnocene limpezi. Conform planului de management drenarea bălților și a iazurilor canalizarea, betonarea și îndiguirea apelor curgătoare reprezintă principala amenințare la adresa speciei, care poate avea ca și impact de alterarea și pierderea habitatelor favorabile. De asemenea utilizarea fertilizatorilor reprezintă o presiune ridicată asupra speciei la nivelul ariei protejate. Utilizarea în exces a acestora duce a eutrofizarea corpurilor de apă și implicit la modificarea condițiilor de habitat și pierderea habitatelor pentru specie.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Evitarea utilizării fertilizatorilor pe suprafețele cuprins în aria protejată;
2. Interzicerea incendierii vegetației;
3. Interzicerea capturării sau vătămării indivizilor, indiferent de stadiul ciclului biologic, cât și interzicerea perturbării și deteriorării intenționate a locurilor de reproducere, creștere, hibernare și migrație.

- 4050 *Isophya stysi*
- 4048 *Isophya costata*
- 4052 *Odontopodisma rubripes*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	D, I, K		D, I, K			

Semnificație:

Pe suprafața sitului aceste specii de ortoptere se găsesc în general izolat în fânețe mezofile presărate cu tufișuri. Principalele amenințări pentru specii le reprezintă: poluare suprafețelor favorabile prin folosirea fertilizatorilor chimici și a pesticidelor (I), alterarea și pierderea unor din suprafețe din habitatelor favorabile (D) și pierderea efectivelor populaționale (K) cauzate de curățarea pajiștilor prin incendiere.



Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului. Solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții).
2. Interzicerea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice;
3. Menținerea calității bune a habitatelor prin păstrarea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă spontană.
4. Promovarea în zonele ocupate de habitate favorabile pășunatului tradițional extensiv.
5. Promovarea practicilor tradiționale agricole, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea suprapășunatului.

- 6199 *Euplagia quadripunctaria*
- 1052 *Euphydryas maturna*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	D, I		D, I			

Semnificație:

Prezența acestor specii de fluturi a fost identificată pe pajiștile incluse în situl ROSCI0253, în special în zonele care sunt mărginite de vegetație forestieră (în special frasin) sau arbustivă. Principalele amenințări pentru specii le reprezintă: poluare suprafețelor favorabile prin folosirea fertilizatorilor chimici și a pesticidelor (I) și alterarea și pierderea unor din suprafețe din habitatelor favorabile (D).

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Menținerea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă.
2. Interzicerea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice.



• 1074 *Eriogaster catax*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	D		D			

Semnificație:

Eriogaster catax specia este întâlnită pe pajiștile calcaroase semi-aride în care sunt prezenți arbuști, în special plantele gazdă *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*. Astfel principalele amenințări la adresa speciei sunt activități umane care duc la îndepărtarea speciilor gazdă și care pot avea ca și consecința pierderea habitatului favorabil al speciei. Prin respectarea măsurilor de prevenire și conservare propuse mai jos acest risc este redus.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Promovarea practicilor tradiționale agricole, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic.
2. Prevenirea incendiilor vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice pe pajiștile din sit.
3. Menținerea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă pe pajiști.

• A229 *Alcedo atthis*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		I	I			

Semnificație:

Pe suprafața ROSCI0087 Munții Trascăului cuibărește de-a lungul râurilor, pâraielor, lângă eleștee și canale încet curgătoare. Cuibul este săpat în malurile nisipoase, abrupte ale acestora. Este întâlnit pe Ampoi, trupurile 9,10,16, conform datelor din Planul de management. Dacă vegetația nu este destul de deasă sau înaltă, sunt preferate marginile cu tufișuri. Conform



Planului de management al ariilor protejate, principala amenințare o reprezintă poluarea, abandonarea cositului sau cositul intensiv care pot avea ca impact negativ poluarea aerului, apei și solului –cod impact: I și pierderi din suprafața habitatelor favorabile (cuibărit și hrănire) –cod impact: D. Prin implementarea unui set de măsuri de prevenire a impactului acesta poate deveni nesemnificativ sau să dispară.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Prevenirea abandonării terenurilor și menținerea și promovarea practicilor tradiționale de pășunat și cosit, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea cositului intensiv.
2. Interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice pe suprafețele incluse în aria protejată.

- A091 *Aquila chrysaetos*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		D	D			

Semnificație:

Pentru acvila de munte cel mai important aspect legat de prezența speciei este prezența unor habitate deschise, pajiști, tufărișuri scunde, necesare pentru vânătoare și identificarea hranei. Poate fi întâlnită pe suprafața amplasamentului pe terenurile folosite ca habitate de hrănire din Lunca Ampoitei, respectiv Lunca Meteșului Astfel principala amenințare o reprezintă schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor care poate avea ca impact negativ pierderi din suprafața habitatelor favorabile (hrănire) – cod impact: D. Pentru prevenirea și reducerea impactului negativ asupra speciei sunt necesare măsuri privind managementul teritoriului și practicile agricole.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:



1. Prevenirea abandonării terenurilor și menținerea și promovarea practicilor tradiționale de pășunat și cosit, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea supra pășunatului.
2. Menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului. Solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții).
3. Menținerea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă pe pajiști.

- A224 *Caprimulgus europaeus*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	J		J			

Semnificație:

Caprimulgul este o specie insectivoră, care vânează în perioadele crepusculare în zonele la marginea pădurilor și pe pajiști. Folosirea în exces a pesticidelor și a îngrășămintelor chimice pot avea ca și consecință diminuarea resurse trofice pentru specie. De asemenea, o altă cauză a abundenței și diversității de nevertebrate poate sa fie incendierea pajiștilor. Impactul potențial generat astfel se reflectă direct asupra resurselor de hrană și poate afecta specia pe termen lung. Prin implementarea unui set de măsuri de prevenire a impactului acesta poate deveni nesemnificativ sau să dispară.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Prevenirea împăduririi pajiștilor prin activități de curățare și interzicerea incendiarii pajiștilor și a altor habitate naturale sau seminaturale din sit;
2. Interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice pe suprafețele incluse în aria protejată.

- A122 *Crex crex*



Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		D	D			

Semnificație:

Pe suprafața ROSCI0087 Munții Trascăului cristelul de câmp este întâlnit în pajiștile umede, cu vegetație înaltă. Cuibul este construit pe sol, într-un loc mai uscat, bine protejat. Dacă vegetația nu este destul de deasă sau înaltă, sunt preferate marginile cu tufișuri. Cuibul este amplasat frecvent pe movilițe formate din diferite graminee, diferite specii de *Carex*. Astfel principala amenințare o reprezintă schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor care poate avea ca impact negativ pierderi din suprafața habitatelor favorabile (cuibărit și hrănire) – cod impact: D. Prin implementarea unui set de măsuri de prevenire a impactului acesta poate deveni ne semnificativ sau să dispară.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

3. Prevenirea abandonării terenurilor și menținerea și promovarea practicilor tradiționale de pășunat și cosit, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea supra pășunatului.
4. Menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului. Solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții).
5. Menținerea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă pe pajiști.

- A234 *Picus canus*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	J		J			

Semnificație:



Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci). Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie și este frecvent observată folosind habitatele deschise pentru hrănire. Folosirea pesticidelor poate avea un impact negativ semnificativ asupra speciei, prin reducerea resurselor de hrană.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea folosirii insecticidelor evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice.

- A236 *Dryocopus martius*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	J		J			

Semnificație:

Speciile de ciocănitoare în general preferă habitatele forestiere, cu arbori bătrâni cu scorburi, dar sunt frecvent observate folosind habitatele deschise pentru hrănire. Folosirea pesticidelor poate avea un impact negativ semnificativ asupra speciei, prin reducerea resurselor de hrană.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea folosirii insecticidelor evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice.

- A091 *Pernis apivorus*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ



**		D	D			
----	--	---	---	--	--	--

Semnificație:

Viesparul capturează hrana (larve de viespe, șopârle, rozatoare) din habitatele deschise și semideschise din afara – pășuni și fânațe, sau din interiorul pădurilor - poieni, de-a lungul drumurilor, zone defrișate. Astfel principala amenințare o reprezintă schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor care poate avea ca impact negativ pierderi din suprafața habitatelor favorabile (de hrănire) – cod impact: D. Pentru prevenirea și reducerea impactului negativ asupra speciei sunt necesare măsuri privind managementul teritoriului și practicile agricole.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Prevenirea abandonării terenurilor și menținerea și promovarea practicilor tradiționale de pășunat și cosit, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea supra pășunatului. Interzicerea incendiilor pajiștilor.
2. Menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului. Solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții).
3. Menținerea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă pe pajiști.

• A255 *Anthus campestris*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	F	D	F,D			

Semnificație:

Specia ocupă zone deschise și aride, zone artificiale precum drumurile de căruță sau habitate puternic antropizate. Cuibarește pe sol, în scobituri la adăpostul tufișurilor sau sub smocuri de iarbă. Ponta se depunde în luna mai.

Pășunatul, incendierea vegetației, abandonarea practicilor agricole tradiționale, cosirea mecanizată, contribuie la impactul negativ nesemnificativ indirect prin pierderea din habitatele



de cuibărit și hrănire (D), impact ce poate deveni negativ semnificativ dacă sunt respectate măsurile propuse.

A fost identificat un impact negativ semnificativ direct cauzat prin disturbare (F), mortalitate prin prădare de către animale domestice.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești
2. Menținerea calității habitatului prin interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide, menținerea pășunilor prin pășunat tradițional.
3. Interzicerea incendierii pajiștilor, inclusiv celor de pe marginea drumurilor.

- A338 *Lanius collurio*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		C	C			

Semnificație:

Este o specie teritorială. Mărimea teritoriului variază între 0,25 - 3,4 ha. Fidelitatea față de teritoriul din anul anterior depinde de calitatea acestuia. Așadar a fost identificat un impact negativ nesemnificativ datorat fragmentării habitatului (C). Cuibărește în regiuni deschise sau semideschise, pajiști sau terenuri agricole cu tufișuri spinoase - măceș, porumbar, păducel.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

Menținerea condițiilor optime ale habitatului speciei printr-un bun management al pajiștilor:

1. Interzicerea incendierii pajiștilor.
2. Menținerea calității habitatului prin interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide pe pajiștile din sit, interzicerea transformării pajiștilor în terenuri arabile
3. Păstrarea unui procent de 10-20% de tufișuri sau grupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/fânațe



- A246 *Lullula arborea*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**	D,J		J			

Semnificație:

Ciocârlia de pădure este o specie relativ comună a zonei de studiu, care cuibărește în pajiștile cu arbori și tufișuri. Preferă pajiștile scurte, astfel pășunatul sau cositul sunt necesare menținerii habitatului speciei. S-a identificat un potențial impact ne semnificativ materializat prin distrugerea și pierderea habitatelor favorabile (D), care poate fi cauzat fie de abandonarea pajiștilor, fie de eliminarea vegetației arbustive și a arborilor solitare. O altă amenințare o constituie poluarea cauzată de utilizarea excesivă a fertilizanților și a pesticidelor. Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Păstrarea unui procent de 5%-10% de tufișuri în habitatele deschise.
2. Interzicerea incendiilor pajiștilor, inclusiv celor de pe marginea drumurilor.
3. Menținerea calității habitatului prin interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide, menținerea pășunilor prin pășunat tradițional.
4. Impunerea ca lucrările de curățare a pășunilor/fânațelor să se realizeze în afara perioadei de cuibărit, respectiv în cursul lunilor septembrie – februarie.

Parcela Măgura, Valea Muntelui, Pleșcuța se suprapune cu zona de valoare ecologică ridicată pe o suprafață de 112.95 ha. Zone cu valoare ecologică ridicată, unde procesele desfășurate sunt predominant naturale și reprezintă un nucleu natural al ariilor naturale protejate, beneficiază de un management diferit față de zonele învecinate după cum urmează:

- *Pășunatul animalelor se va face în baza unui amenajament agro-pastoral, preponderent cu vaci.*



- **Nu se va depăși o unitate vită mare la hectar.**
- **Pășunatul în perioada 1 octombrie – 31 mai este interzis.**

V. Măsurile de prevenire a impactului negativ asupra ariilor naturale de interes național 2.19 Calcările de la Ampoița, 2.23 Calcările cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoiței, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului

Pe lângă cele două arii naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului pe suprafața UAT Meteș se regăsesc suprapuse integral cinci arii naturale protejate de interes național și anume: 2.19 Calcările de la Ampoița, 2.23 Calcările cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoiței, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului.

2.19 Calcările de la Ampoița, 2.23 Calcările cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoiței, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului declarate arii protejate prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, corespunzătoare categoriei a IV-a IUCN.

În conformitate cu Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, în rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea și promovarea obiectivului pentru care au fost constituite și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale. Având în vedere că nu a fost întocmită și aprobată regulamente pentru aceste arii naturale protejate de interes național, în conformitate cu principiul precauției, pentru a evita deteriorarea valorilor conservate de acestea, recomandăm ca pe suprafața acestora să fie permise doar următoarele tipuri de activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-invenții;
- c) utilizarea rațională a pășiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin



dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;

- d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului, a planului de acțiune provizoriu, elaborat în acest scop de consiliul științific și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației și cu avizul consiliului științific, în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului;
- g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- h) acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- i) acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.



VI. Concluzii

- Amplasamentul se suprapune parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului. Cu Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului se suprapun 11 trupuri din care sunt 3 suprapuse integral și 8 sunt suprapuse parțial, totalizând 2753.16 hectare. Cu Situl de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău se suprapun 5 sub-trupuri din care 2 sunt incluse integral și 3 sunt incluse parțial, totalizând 762,82 hectare. Menționăm că această suprafață face parte integral din ROSPA0087.
- Pe lângă cele două arii naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului pe suprafața UAT Meteș se regăsesc cinci arii naturale protejate de interes național și anume: 2.19 Calcarele de la Ampoița, 2.23 Calcarele cu orbitoline de la Piatra Corbului, 2.40 Cheile Ampoiței, 2.49 Piatra Varului, 2.50 Piatra Boului.
- Parcela Măgura, Valea Muntelui, Pleșcuța se suprapune cu zona de valoare ecologică ridicată pe o suprafață de 112.95 ha. Zone cu valoare ecologică ridicată, unde procesele desfășurate sunt predominant naturale și reprezintă un nucleu natural al ariilor naturale protejate, beneficiază de un management diferit față de zonele învecinate.
- Pe suprafețele care se suprapun cu ariile naturale protejate ale sitului de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului nu se vor realiza și se vor interzice următoarele activități: incendierea vegetației, cositul mecanic, fertilizarea chimică, folosirea biocidelor sau a hormonilor, este interzisă schimbarea categoriei de folosință a terenurilor naturale în zonele cu specii de interes comunitar.
- Planul nu propune dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar.
- Planul nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri etc.).
- Planul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.



BIBLIOGRAFIE

1. Bertel, B., Delin, H., Svensson, L., Singer, A., Zetterstrom, D., Munteanu, D. (1999). Hamlyn Guide. Păsările din România și Europa. Determinator ilustrat. Publicație S.O.R.;
2. Doniță, N. et al. (2005): „Habitatele din România”, Ed. Tehnică Silvică, București;
3. Fuhn I. (1960), Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIV. Fascicula 1: Amphibia. București : Editura Academiei Republicii Populare România, 288 p;
4. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008)*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca.
5. Munteanu D. (2002), Atlasul păsărilor clocitoare din România, Publ. Soc. Ornitologica Română Nr. 16, Cluj Napoca;
6. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
7. Tolman, T. & Lewington, R., (2008). Butterflies of Britain & Europe. Harper Collins Publishers, London, pp. 384.
8. Valenciuc N., (2002), Fauna României, Clasa Chiroptera, vol. XVI, fasc. 3, Ed. Acad. Române, București;
9. *** (2015), PLANUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE PE SUPRAFAȚA ROSPA0087 MUNȚII TRASCĂULUI
10. *** (2014), Bird Watching Transylvania [<http://birdwatchingtransylvania.wordpress>]

Aprobat:

Primăria Meteș



Verificat de:

Administrator: Octavian Muntean

Geographica Transilvania S.R.L

Material întocmit de:

Drașovean Anghel

