

**PLANUL DE MANAGEMENT INTEGRAT
AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0239
TÂRNOVU MARE - LATORIȚA**

CUPRINS:

1. INTRODUCERE	7
1.1 Scurtă descriere a planului de management	7
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	7
1.3. Cadrul legal	8
1.4. Procedura de elaborare a Planului de management	8
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	8
2.1. Localizarea ariei naturale protejate	8
2.1.1. Limitele ariei naturale protejate	9
2.1.2. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	9
2.2. Mediul abiotic	9
2.2.1. Geologie	9
2.2.2. Relief	10
2.2.2.1 Unități de relief	10
2.2.2.2. Adâncimea fragmentării reliefului	11
2.2.2.3. Pantele	11
2.2.2.4. Procese geomorfologice	11
2.2.3. Hidrografie	11
2.2.4. Clima	12
2.2.5. Soluri	12
2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic	13
2.3. Mediul Biotic	14
2.3.1 Ecosisteme	14
2.3.2. Flora și etajele de vegetație	15
2.3.3. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată	17
2.3.3.1. Corespondența categoriilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de ecosisteme	30
2.3.3.2. Habitate după clasificarea națională în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița ROSCI0239	30
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	38

2.3.4.1 Plante inferioare din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița	38
2.3.4.2. Plante superioare din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița	38
2.3.4.3. Herpetofaună din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița	39
2.3.4.4. Avifaună din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița	39
2.3.4.5. Mamifere din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița	40
2.4. Informații socio-economice	40
2.4.1. Lista unităților administrativ-teritoriale	40
2.4.2. Utilizarea terenului	41
2.4.3. Situația juridică a terenurilor	41
2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări	42
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact	42
2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	42
2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	44
2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	46
2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	46
2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	51
2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	54
2.5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	54
2.5.3.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	67
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DIN SITUL NATURA 2000 ROSCI0239 TÂRNOVU MARE – LATORIȚA	76
3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu mare – Latorița	76

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat	76
3.1.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat	84
3.1.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	89
4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	99
4.1. Scopul Planului de management al sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița	99
4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/ management și activități propuse pentru situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	99
4.2.1. Obiectiv general: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	99
4.2.1.1. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	99
4.2.1.2. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	101
4.2.1.3. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului habitatul 9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	102
4.2.1.4. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului habitatul 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	103
4.2.1.5. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	105
4.2.1.6. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	107

4.2.1.7. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 3240 – Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	108
4.2.1.8. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6210* - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros – Festuco-Brometalia, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	110
4.2.1.9. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	112
4.2.1.10. Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 4060 Tufișuri alpine și boreale, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	113
4.2.2. Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului	114
4.2.2.1. Măsură generală: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele de interes conservativ	114
4.2.2.2. Măsură generală : Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din cadrul sitului	115
4.2.3 Obiectiv general: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ	115
4.2.3.1. Măsură generală: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora	115
4.2.3.2. Măsură generală: Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management	115
4.2.3.3. Măsură generală: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management	116
4.2.3.4. Măsură generală: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management	116
4.2.3.5. Măsură generală: Monitorizarea implementării Planului de management	117

4.2.3.6. Măsură generală: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate	117
4.2.3.7. Măsură generală: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului Valcea	117
4.2.4. Obiectiv general: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității	118
4.2.4.1. Măsură generală: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	118
4.2.4.2. Măsură generală: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	118
4.2.5. Obiectiv general: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile	119
4.2.5.1. Măsură generală: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	119
4.2.6. Obiectiv general: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului	119
4.2.6.1 Măsură generală: Implementarea Strategiei de management a vizitatorii sitului	119
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	121
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	134
6.1. Planul de monitorizare al habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI 0239 Târnovu Mare-Latorița	134
7. BIBLIOGRAFIE	136
8. ANEXE	
8.1. Anexa 1 la Planul de management - Angajamentul bugetar	140
8.2. Anexa 2 la Planul de management - Hărți	156

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița cuprinde opt capitole care conțin cadrul legal referitor la aria naturală protejată, o descriere a ariei naturale protejate cu precizarea localizării sitului, a limitelor acestuia, încadrarea pe unitățile morfologice și suprapunerea acestuia cu alte categorii de arii naturale protejate. Sunt evidențiate de asemenea activitățile cu potențial impact, lista acestora și hărțile de localizare. S-a trecut la evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatelor și evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate. O parte importantă a planului de management face referire la evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate.

Scopul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița este acela de a realiza în cadrul ariei naturale protejate conservarea resurselor genetice forestiere, îndeosebi a pădurilor seculare de zadă - *Larix decidua*, a florei, faunei și peisajelor dezvoltate pe roci calcaroase, dar în același timp să reprezinte un loc al practicării unui oierit tradițional, perpetuat de secole pe aceste meleaguri de locuitorii satelor de sub munte.

Planul de management pentru aria naturală protejată își propune să asigure afirmare a unei stări de conservare favorabilă pentru habitatele și speciile de aici, monitorizarea și sprijinirea activităților în cadrul unei agriculturi de tip montan sustenabile, încurajarea practicilor tradiționale legate de pășunatul de vară.

Planul de management susține necesitatea unui set de bune practici silvicole în favoarea conservării resurselor genetice forestiere, cu prioritate variabilitatea genetică a populațiilor naturale, atât la speciile cu excepțională magnitudine a variabilității, cum ar fi molidul, cât și la speciile cu distribuție geografică limitată la nivel național - larice. Pădurile de larice din sit sunt constituite din arborete nealterate și puțin modificate de factorul antropic, la care ponderea speciei în compoziția forestieră este mare, fapt ce trebuie menținut și pe viitor. Pe termen lung, ca rezultat al implementării Planului de management, prin realizarea măsurilor de management adecvate, prin setul de activități și reguli menite să elimine, atenueze și prevină efectele negative ale activităților cu impact antropic se urmărește păstrarea stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar în urma identificării pe teritoriul acestuia a unui număr de 10

tipuri de habitate naturale de interes comunitar. Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița este localizat în totalitate pe teritoriul administrativ al comunei Malaia din județul Vâlcea, în partea nordică a Munților Căpățâanii, având Valea Latoriței ca limită nordică. Pe teritoriul acestuia se află rezervația naturală Pădurea Latorița desemnată prin Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate.

1.3. Cadrul legal

Prezentul Plan de management este realizat ținând cont de prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Legea 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 107/1996 a apelor cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

Procesul parcurs pentru elaborarea Planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița a presupus evaluarea biodiversității, a impactului antropic asupra ariei, stabilirea măsurilor de conservare, precum și modalitățile de implicare a factorilor interesați, a comunităților locale și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se află localizat în partea central-vestică a României, în nordul județului Vâlcea. În extremitatea nord-estică a sitului se află satul Ciunget, component al comunei Malaia, județul Vâlcea.

Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se află în Carpații Meridionali,

grupa montană Parâng-Cindrel, în partea nordică a Munților Căpățâanii. Limita nordică este dată de Valea Latoriței iar în vecinătatea limitei sudice se află Valea Repedei. Unitățile morfologice de relief care încadrează Munții Căpățâanii sunt: Munții Latoriței și Lotrului la nord, Defileul Oltului la est, Depresiunea Subcarpatică Olteană la sud, Masivul Parâng la vest.

Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița este încadrat între următoarele coordonate geografice: 45°20'48" - 45°23'10" lat. N. și 23°50'41" - 23°57'31" long. E, cele centrale fiind: 45°21'59" lat. N. și 23°53'25" long. E.

Altitudinea minimă în sit este de 683 m, cea medie de 1360 m iar maxima este atinsă în vârful Târnovu Mare - 1863 m.

Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița are o suprafață de 1366 ha și se află în regiunea biogeografică Alpină.

2.1.1. Limitele ariei naturale protejate

Situl este accesibil din drumul național DN 7 A Brezoi - Petroșani, la km 29, de unde se ramifică drumul care însoțește valea Latoriței până la lacul de acumulare Petrimanu, drum care trece prin satul Ciunget. Punctele de acces din valea Latoriței se află în sud-vestul satului Ciunget, pe valea Satului sau 12 km în amonte, la confluența Latoriței cu Borogeană, pe drum forestier care urca până în șaua Gropița. Dinspre sud accesul la sit se poate face pe valea pârâului Repedei prin drumurile ce ajung la stânele din Târnovu Mic și Târnovu Mare.

2.1.2. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se află suprapusă parțial, cca 1,71% din suprafața sitului, Rezervația Naturală Pădurea Latorița cu o suprafață de 7,1 ha, arie naturală protejată de interes național, echivalentă categoriei IV IUCN având codul național 2.805.

Rezervația naturală Pădurea Latorița se află în partea nord-estică a sitului Natura 2000 Târnovu Mare - Latorița, începând de la valea Latoriței și protejează un valoros arboret de zadă - *Larix decidua*.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se încadrează domeniului Pânzei Getice, prezentă la est de valea Oltețului. Șariajul carpatic și-a pus amprenta pe structurile geologice iar eroziunea a scos la iveală câteva formațiuni ale Autohtonului Danubian.

Aproximativ jumătate din suprafața sitului, partea nordică și extremitatea vestică,

respectiv, bazinul Borogeană este grefat pe intruziuni magmatice precambriene și paleozoice rocă subiacentă care favorizează prezența unor formațiuni vegetale acidofile așa cum sunt habitatele de interes comunitar: Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană.

Partea centrală și estică a sitului are în componență amfibolite și roci verzi tufogene. Nota caracteristică o dau însă calcarele jurasice pe care întâlnim habitate de interes comunitar precum: Pajiști calcifile alpine și subalpine; Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase; Grohotișuri calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu o floră specifică. În extremitatea sud-vestică întâlnim magmatite metabasice.

2.2.2. Relief

2.2.2.1. Unități de relief

Partea centrală a Carpaților Meridionali este reprezentată de Grupa Montană Parâng-Cindrel care are în componere șase subunități de relief: Munții Lotrului, Munții Latoriței, Munții Cindrel, Munții Căpățâanii, Munții Șureanu și Masivul Parâng. Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se află în partea central-nordică a Munților Căpățâanii impunându-se în relief printr-o creastă calcaroasă care domină cu circa 1000 m văile care o încadrează la nord și la sud, Latorița respectiv Repedea.

Utilizând harta unităților de relief la nivel național, unitățile majore de relief din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, determinându-se și procentul de ocupare în cadrul acesteia, pentru unitățile de relief câmpie/luncă, deal/podiș sau munte, se constată că unitatea majoră de relief este reprezentată de munte.

Prin analiză GIS s-au determinat treptele hipsometrice și procentele ocupate de către fiecare dintre acestea la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate. Treptele hipsometrice au fost exprimate pentru intervalele următoare și dețin ponderea din tabelul de mai jos:

Nr	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	< 800 m	2,2%
2	801-900 m	8,4%
3	901-1000 m	8,7%
4	1001-1100 m	8,2%
5	1101-1200 m	8,8%
6	1201-1300 m	7,2%
7	1301-1400 m	9,1%
8	1401-1500 m	8,9%

9	1501-1600 m	8,6%
10	1601-1700 m	14,1%
11	1701-1800 m	12,1%
12	> 1800 m	3,7%
TOTAL		100%

Relieful din situl Târnovu Mare - Latorița se caracterizează prin fizionomia de bară calcaroasă înaltă, cu partea nordică - versantul drept al Latoriței - puternic accidentat.

2.2.2.2. Adâncimea fragmentării reliefului

Energia reliefului, adică adâncimea fragmentării, se calculează ca diferență altimetrică dintre altitudinile extreme pe unitatea de suprafață sau pe unitatea bazinală. Harta rezultată este derivată din modelul digital al terenului.

2.2.2.3. Pantele

Pantele se determină prin analiză GIS, pentru fiecare dintre cele șapte intervale de valori, fiind înregistrate valori de la sub 11⁰ până la peste 40⁰.

Pe cuprinsul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, geodeclivitatea înregistrează valori foarte mici în cuprinsul pajiștilor alpine - sub 11⁰, până la versanți puternic înclinați pe care crește o floră saxicolă adaptată la aceste valori. Formarea stratului de sol este în legătură directă cu roca subiacentă și declivitatea versanților, învelișul edafic influențând distribuția speciilor, structura în plan orizontal și vertical, fizionomia și adaptările acestora.

2.2.2.4. Procese geomorfologice

Procesele geomorfologice modelarea reliefului au o influență directă asupra speciilor și/sau habitatelor din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița. Sunt prezente în special procese geomorfologice exocarstice și endocarstice identificate în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița.

Substratul litologic are o influență majoră asupra configurației terenului, făcând ca procesele de eroziune și transport să fie active. Pe aceste substraturi s-au format de la soluri excesiv scheletice, până la soluri superficiale și, uneori, chiar profunde.

2.2.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică este foarte bogată, fiind reprezentată de Pârâul Latorița cu afluenții acestuia: Pârâul Pepinierii, Pârâul lui Duminică, Pârâul Borogeană Mare, Pârâul Răgălie, Valea Groapa, Valea Crucii.

Unele din acestea au albie adânci, accidentate, cu cascade și debit variabil.

Cantitățile de aluviuni transportate de aceste pâraie sunt mici, ca urmare a efectului

protector al pădurii, care acoperă terenul în cea mai mare parte, cât și datorită amenajărilor hidrotehnice din zonă.

2.2.4. Clima

Potrivit raionării climatice Köpen, situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița se situează în provincia climatică ce presupune un climat ploios, cu precipitații în tot cursul anului, având temperatura lunii celei mai calde peste 10°C.

După „Monografia Geografică a României“, situl este amplasat în provincia climatică de munte, subținuturile cu versanți adăpostiți.

Temperatura medie zilnică se menține mai mare de 10°C timp de 250-275 zile pe an. Numărul zilelor de iarnă este de 35-40, iar a celor cu îngheț, cu temperatura sub 0°C, este de 95-115.

Perioada de ger puternic se realizează în lunile ianuarie-februarie, iar cea caldă în lunile iunie-august. Primul îngheț are loc între 08.IX și 08.XI, iar ultimul îngheț între 28.III și 13.VI.

Media anuală a precipitațiilor este de 900 mm. Cantitatea de precipitații căzută într-un an este suficientă pentru a asigura necesarul vegetației lemnoase și ierboase. Apariția ploilor excesive și a secetei este rară.

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din sectorul sud-estic, sudic și vestic, dar intensitatea acestora este relativ redusă, astfel încât rareori se realizează doborâturi de vânt.

Cu privire la fenologia specifică zonei, aceasta este următoarea:

- rășinoasele intră în vegetație după 1 mai;
- fagul înfrunzește între 15 aprilie și 1 mai;
- rășinoasele fructifică în medie la 3-5 ani, iar fagul la 4-6 ani.

2.2.5. Soluri

Solurile forestiere identificate în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița luate în studiu fac parte din trei clase de soluri: cambisoluri, spodisoluri și pelisoluri.

Cel mai întâlnit pe cuprinsul ariei protejate este prepodzolul tipic, în procent de 33,0%, urmat de podzolul histic, în procent de 31,6%.

Prepodzolul tipic se formează pe substraturi sărace în minerale calcice, de regulă pe gresii, pe șisturi cristaline, care conțin sub 30% argilă. Roca este situată la 20-50 cm adâncime. Textura solului este mijlocie - nisipo-lutoasă, nediferențiată pe profil. Reacția solului este puternic acidă, iar gradul de saturație în baze este scăzut, de regulă sub 30. Conținutul de substanțe humice este ridicat, cca. 5-6% în orizontul Aou și scăzut în orizontul Bs. Pe acest tip de sol vegetează molidișuri pure, molideto-laricete și amestecuri de fag cu rășinoase de clasa a

III-a de producție.

Podzolul histic se formează de obicei în zona montană superioară, în subzona molidului, pe materiale parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene și în argilă. Relieful este montan, versanții au pantă mică. Horizontul Au are grosime mică, de 5-15 cm, iar culoarea este cenușie închisă. Horizontul Es are culoarea cenușie deschisă și este lipsit de structură, datorită sărăcirii sale în coloizi și îmbogățirii în particule de cuarț. Horizontul Bhs are culoare brună și o grosime de 30-50 cm, el conținând microagregate de materiale amorfe, de culoare închisă. Roca este situată la 20-50 cm adâncime. Pe acest tip de sol vegetează amestecuri de larice cu molid, brad și foioase, înregistrând clasele a IV-a și a V-a de producție.

În cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița studiate cel mai întâlnit tip de stațiune este - Montan de amestecuri, Bm, brum podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu *Festuca-Calamagrostis*, în procent de 38,9%. Acest tip de stațiune este răspândit în etajul mijlociu și inferior de amestecuri, pe expoziții diferite, predominant parțial însorite și parțial umbrite. Solurile sunt prepodzoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic predominant mijlociu, nisipo-lutoase. Este caracterizată prin extreme termice și hidrice pe perioada de vară.

Urmează, în ceea ce privește răspândirea, tipul de stațiune 3.3.2.1. - Montan de amestecuri, Bi, brun podzolic și criptopodzolic, edafic mic, cu *Luzula* și *Calamagrostis*, în procent de 27,1%. Este întâlnit în etajul mijlociu și inferior de amestecuri, pe versanții rezezi și foarte rezezi, frecvent cu rupturi de pantă și schelet la suprafață. Solurile sunt reprezentate de prepodzolurile tipice sau podzolurile histice, mijlociu profunde sau superficiale. O astfel de stațiune este frecvent vântuită, vara se caracterizează prin plus de căldură și minus de umiditate.

2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Datorită prezenței rocilor calcaroase cele mai importante structuri de tip abiotic care necesită măsuri de conservare îl constituie geomorfositurile legate de endocarst dar în primul rând de exocarst. Piatra Târnovului constituie o creastă calcaroasă suspendată la circa 1800 m altitudine unde apar forme specifice rocilor carbonatice precum turnuri, ace, portaluri, arcade, lapiezuri, jgheaburi cu pereți abrupti.

Endocarstul este reprezentat de un număr mic de peșteri și avene nu foarte dezvoltate, păstrate în amintirea localnicilor ca locuri legendare, pline de mister.

Culmea Târnovului în ansamblul său reprezintă un geomorfosit de primă mărime, comparabil cu culmea Buila - Vânturarița. Traseu turistic care parcurge culmea, peste Piatra Târnovului - 1863 m are o dificultate ridicată.

La baza pereților se află trene de grohotiș de mari dimensiuni presărate cu o vegetație litofilă și saxicolă.

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Ecosisteme

Teritoriul cercetat aparține din punct de vedere administrativ județului Vâlcea și face parte din partea nordică a Munților Căpățâanii. Are o suprafață de 1366 ha și un ecart altitudinal de 1180 m.

Masivul Târnovu este prins ca într-un clește de râul Latorița și principalul său afluent de dreapta, Repedea. Valea Latoriței se desfășoară în lungul râului Latorița. Acesta este principalul afluent al râului Lotru. Cursul se formează în sud-vestul Munților Latoriței prin unirea Latoriței de Sus, a Latoriței de Mijloc și a Latoriței de Jos. Se varsă în Lotru la sud de Voineasa, în locul numit Gura Latoriței.

Situl cuprinde elemente aparținând unei singure bioregiuni - alpină.

Analiza ecosistemelor din cadrul limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița a presupus omologarea prin corespondență a categoriilor de utilizare a terenurilor pentru zona de interes cu tipul de ecosistem căruia aparține respectiva categorie. Astfel, au fost identificate 5 tipuri de ecosisteme, cu ponderi și reprezentări spațiale diferite în cadrul zonei de interes.

Tipuri de ecosisteme și valorile absolute și relative ale acestora în cadrul limitelor sitului

Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

Ecosisteme	Suprafață (ha)	Procent (%)
Forestier	975,2499	71,39
Stâncării	227,5583	16,66
Vegetație higrofilă	65,3417	4,78
Praticol	65,0167	4,76
Tufărișuri	32,8334	2,41
Total	1366	100

Correspondența categoriilor de utilizare a terenurilor conform Corine Land Cover cu tipurile de ecosisteme

Cod Corine Land Cover	Denumire Corine Land Cover	Ecosisteme
312	Pădure de conifere	Forestier
313	Pădure mixtă	Forestier
332	Stâncărie	Stâncării
512	Corp de apă	Vegetației higrofilă
321	Pajiște naturală	Praticol

231	Pășune	Praticol
322	Pajiște cu arbuști de dimensiuni reduse	Praticol
324	Zonă de tranziție cu arbuști	Tufărișuri

Cele 5 tipuri de ecosisteme identificate în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița au ponderi variabile în cadrul ariei naturale protejate.

Ecosistemele forestiere domină zona sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, ocupând 975,24 ha, aproximativ 71,39%. Ele sunt reprezentate de pădurile de molid și lariță și amestec de fag cu rășinoase la partea inferioară a ariei. Conform Corine Land Cover acestea corespund categoriei 312 - Păduri de conifere și 313 - Păduri mixte.

Ecosistemele de stâncării sunt reprezentate de suprafețele în care predomină formațiunile stâncoase, fie agregate, fie sub formă de pereți sau stânci propriu-zise fie dezagregate sub formă de grohotișuri. Categoria de utilizare a terenurilor corespunzătoare acestui tip de ecosistem este reprezentată de clasa 332 - Stâncărie.

Ecosistemele practice sunt reprezentate de zonele ocupate de pajiștile naturale - 321, semi-naturale, pășuni - 231 și pajiști cu tufărișuri -322. Totalizează 65,01 ha și reprezintă 4,76% din sit.

Ecosistemele de tufărișuri sunt reprezentate de suprafețele situate la limita dintre cele două etaje de vegetație întâlnite în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, boreal și subalpin. Aceste ecosisteme se caracterizează prin prezența în compoziția floristică atât a speciilor întâlnite în ecosistemele forestiere cât și în cele practice.

Conform Corine Land Cover acest tip de ecosistem este încadrat la 324 - Zonă de tranziție cu arbuști.

Vegetația higrofilă ocupă suprafețele din apropierea cursurilor de apă din teritoriul cercetat. Suprafața ocupată de această categorie de ecosisteme este de 65,3417 ha, reprezentând 4,78% din sit.

2.3.2. Flora și etajele de vegetație

Studiul floristic al sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița a pornit de la o prealabilă documentare referitoare la locația acestuia și la studiile floristice anterioare. Următorul pas a constat în deplasări în teren pentru a observa, colecta și fotografia plantele găsite.

Din analiza floristică a speciilor determinate se pot trage câteva concluzii:

- lista floristică include specii rare sau relictare în flora spontană a țării noastre: *Alyssum montanum*, *Silene vulgaris subspecies glareosa*, *Rumex scutatus*, *Ligularia sibirica*. Unele dintre

acestea, cum ar fi *Silene vulgaris* subsp. *glareosa* au o bună reprezentare, ocupând suprafețe apreciabile,

- prezența în număr mare a fanerofitelor și camefitelor, atât ca număr de specii cât și ca indivizi, demonstrează un bun areal pentru păduri și tufărișuri în acest sit.

- primul loc ocupat de hemicriptofite este justificat de prezența acestor specii în toate habitatele din teritoriul cercetat, respectiv pajiști, păduri, stâncării, locuri umede.

- unitățile sistematice identificate de experți în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița arată existența unei asemănări între acesta și catena calcaroasă Buila-Vânturarița.

Principala caracteristică a vegetației din regiunea cercetată este aranjarea ei în funcție de relief și climă. De asemenea, pe lângă altitudine, în delimitarea etajelor de vegetație din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița trebuie să se țină cont de efectul comparator al expoziției și înclinației.

Vegetația naturală din teritoriul cercetat ocupă în prezent suprafețe apreciabile deoarece factorul antropic, care i-a redus mereu aria de răspândire în trecut, prin defrișări și deșteleniri și care a produs modificări în compoziția floristică, structura și dinamica asociațiilor arboricole și ierboase printr-o exploatare nerațională a pădurilor și pășunatul excesiv al pajiștilor, a fost redus la minim.

Cele 10 habitate identificate în situl cercetat au arealul la nivelul a două etaje: cel al molidului - boreal și cel al jneapănului - subalpin.

Etajul molidului are cea mai bună reprezentare în sit. Pe unele vârfuri muntoase se întinde până în pajiștile subalpine. Specia dominantă este *Picea abies*, alături de care se mai află exemplare izolate de *Abies alba*. Bună reprezentare în acest etaj din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița o are și *Larix decidua*.

Vegetația lemnoasă arboricolă a acestui etaj este încadrată la două asociații: *Hieracio rotundati* – *Piceetum abietis* și *Saxifrago cuneifoliae* – *Laricetum*.

În anumite porțiuni de la limita inferioară a acestei păduri se întâlnesc șiruri de puieti care par a fi plantați de mâna omului; în realitate ele corespund trunchiurilor putrede pe care s-au dezvoltat. În ceea ce privește puterea de expansiune, molidul este într-o continuă luptă.

Etajul jneapănului

Acest etaj începe să se contureze odată cu apariția molidișurilor de limită de la 1650 m și continuă cu apariția tufărișurilor edificate de *Juniperus communis* var. *intermedia* și a celor subarbustive *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*.

Monotonia reliefului larg ondulat, caracteristic acestui etaj, dar și slaba diferențiere

litologică și pedologică asociate cu variațiile climatice puțin susceptibile altitudinal, sugerează la prima vedere o slabă diferențiere fitosociologică. Cu toate acestea, fiecare element de relief, alături de ceilalți factori ecologici locali contribuie la apariția unor fitocenoze caracteristice.

În situl ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița vegetația acestui etaj este încadrată la *Junipero – Bruckenthalietum* și *Campanulo abietinae – Vaccinietum*.

2.3.3. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Cele 10 habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în sit și al caracteristicilor pe care acestea le au în general sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

Date generale și specifice ale tipului de habitat 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin/EC/8120
2.	Asociații vegetale	<i>Thymo comosi – Festucetum rupicola</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Thymus comosus</i> , <i>Galium album</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Erysimum comatum</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> , <i>Rumex scutatus</i> , <i>Senecio rupestris</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> , <i>Silene nutans</i> subsp. <i>dubia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Festuca rupicola</i> subsp. <i>saxatilis</i> .
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	100-500 ha
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	54,64 ha

6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Habitatul are o slabă reprezentare fiind identificat doar în apropiere de Poiana Târnovului și în Piatra Târnovului. În suprafețele unde a fost identificat au fost găsite și zone cu puțin sol. În acele locuri se observă o dezvoltare, uneori luxuriantă, a hemicriptofitelor ce preferă solurile bazice. De asemenea, au fost identificate specii rare în flora spontană a țării noastre: <i>Alyssum montanum</i> , <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> , <i>Rumex scutatus</i> . Unele dintre acestea au o bună reprezentare, ocupând suprafețe apreciabile <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> , vezi harta din Anexa nr. 2 la Planul de management.
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase /EC/8210
2.	Asociații vegetale	<i>Asplenio trichomani – Poetum nemoralis</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Sedum hispanicum</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Cardaminopsis arenosa</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Thymus comosus</i> , <i>Silene nutans</i> subsp. <i>dubia</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> subsp. <i>robusta</i> , <i>Veronica bachofenii</i> .
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	100 ha
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	40,98 ha

6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Habitatul apare pe suprafețe relativ reduse, pe cheile calcaroase ale râurilor din aria protejată. Frecvent constituie mozaicuri cu alte tipuri de comunități vegetale, respectiv grohotișuri, tufărișuri termofile, pajiști de stâncării. În aceste locuri calcaroase se observă că speciile carpatice românești au o bună reprezentare. Speciile edificatoare și caracteristice pot varia după tipul de biotop, multe fiind sciafile sau xerofile. Datorită locurilor greu accesibile în care se dezvoltă, habitatul se află într-o stare de conservare bună, fără amenințări evidente.
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 9420 Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană/EC/9420
2.	Asociații vegetale	<i>Saxifraga cuneifoliae</i> – <i>Laricetum</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Saxifraga cuneifolia</i> subsp. <i>robusta</i> , <i>Larix decidua</i> subsp. <i>carpatica</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Campanula abietina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Dryopteris carthusianorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Valeriana montana</i> , <i>Carduus personata</i> .
		În stratul muscinal s-a observat o dezvoltare luxuriantă a speciilor <i>Hylocomium splendens</i> și <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> .
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	În România pădurile de <i>Larix decidua</i> ocupă aproximativ 30.000 ha, cea mai mare parte fiind plantații obținute din semințe importate din Austria. Doar aproximativ 4.500 ha sunt considerate ca fiind naturale.

5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	204,90 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Pădurea de lariță se află în partea dreaptă a râului Latorița, la o altitudine cuprinsă între 800 și 1350 m. Aceasta constituie una din cele 6 locații naturale de lariță din România. Aceste păduri provin și din plantații făcute cu zeci de ani în urmă după ce au fost înregistrate tăieri rase în zonă. În unele surse bibliografice se menționează din aceste suprafețe și <i>Pinus cembra</i> însă acesta nu a fost găsit și de noi. Probabil că a existat înaintea tăierilor rase ce au fost făcute în zonă în anii '80. Se instalează pe versanți puternic înclinați cu expoziție vestică.
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea/EC/9410
2.	Asociații vegetale	<i>Hieracio rotundati – Piceetum abietis</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Hieracium transsylvanicum, Campanula abietina, Luzula sylvatica, Athyrium filix-femina, Lamium galeobdolon, Homogyne alpina, Mercurialis perennis, Dryopteris filix-mas, Abies alba, Deschampsia caespitosa, Orthilia secunda, Rubus idaeus, Spiraea chamaedrifolia.</i>
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Circa 285000 ha, din care 220000 ha în Carpații Orientali, 40000 ha în Carpații Meridionali și 25000 în Carpații Occidentali.

5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	204,90 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	<p>Acest habitat are o bună reprezentare în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița.</p> <p>Din păcate în unele zone ale ariei luate în studiu s-au constatat numeroase linii forestiere, care au cărat și încă mai cară la vale păduri întregi, astfel încât dacă exploatările vor mai continua cu aceeași intensitate, în timp scurt, din marile păduri de molid nu vor mai rămâne decât trunchiuri răioase, ocolite de secure și cioturi lăsate de furia vânturilor.</p> <p>În porțiunile unde încă nu s-a intrat se întâlnesc șiruri de puiți care par a fi plantați de mâna omului; în realitate ele corespund trunchiurilor putrede pe care s-au dezvoltat. În ceea ce privește puterea de expansiune, molidul este într-o continuă luptă.</p>
7.	Statutul de prezență	larg răspândit

Date generale și specifice ale tipului de habitat 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Pajiști calcifile alpine și subalpine/EC/6170
2.	Asociații vegetale	<i>Oxytropido carpaticeae - Elynetum</i> , <i>Oxytropido carpaticeae-Onobrychidetum transsilvanicae</i> Täuber 1987; <i>Seslerio-Festucetum versicoloris</i> ; <i>Diantho tenuifolii - Festucetum</i>

		<i>amethystinae, Festucetum amethystinae transsilvanicum, Seslerio haynaldiana-Caricetum sempervirentis, Seslerio haynaldiana-Saxifragetum rocheliana, Seslerio heuffleriana-Caricetum sempervirentis, Seslerio bielzii-Caricetum sempervirentis; Scabioso lucidae-Bellardiochloëtum violaceae, Salicetum retuso-reticulatae, Soldanello hungaricae-Salicetum kitaibeliana, Soldanello pusillae-Salicetum kitaibeliana.</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Carex sempervirens, Gentiana verna, Hieracium villosum, Thesium alpinum, Sesleria rigida, Cerastium arvense. subsp. calcicola, P. thuringiaca, Genista tinctoria subsp. oligosperma, Euphrasia salisburgensis, Scabiosa lucida subsp. barbata, Primula veris subsp. columnae, Dianthus spiculifolius, Minuartia verna subsp. collina și Helianthemum nummularium subsp. obscurum.</i>
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	de ordinul 1000-2000 ha
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	54,64 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Întâlnită pe abrupturi, vegetația acestui habitat ocupă versanții nordici, nord-vestici și sud-vestici, alcătuiți din calcare jurasice. Suprafețele ocupate prezintă o mare diversitate floristică. Populează brânele de pe stâncării. Este un habitat mezoterm-heliofil, ce reunește specii termofile. În stratul ierbos al acestor fitocenoze o bună reprezentare o au gramineele și ciperaceele care dau fizionomia locului. Alături de acestea, în locuri unde stâncile se află mai la suprafață, se află <i>Saxifraga marginata</i> . Sunt locuri xeromezofile.
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane/EC/3220
2.	Asociații vegetale	<i>Chrysosplenio – Cardaminetum amarae</i> . Inclusiv subsociațiile: <i>stellarietosum uliginosae</i> , <i>circaeetosum lutetianae</i> , <i>chrysosplenio-cardaminetosum</i> și <i>plantaginetosum gentianoides</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Saxifraga stellaris</i> subsp. <i>robusta</i> , <i>Epilobium nutans</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Doronicum austriacum</i> .
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Mică, în special în apropierea apelor (circa 10 ha).
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	0,1366 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Vegetația acestui habitat se dezvoltă de-a lungul pâraielor reci din sit situate în laricetele, molidișurile și amestecul de fag cu rășinoase. Stadiul de climax al acestor locuri îl oferă apele intens oxigenate în care oxigenul provine din atmosferă. Datorită amplitudinii reduse a variației temperaturii apei grupările fontinale ce aparțin la acest habitat au o homeostazie cenotică ridicată. Sunt mezohigrofile și chiar higrofile.

		<p>Forma acestor fitocenozes este de fâșii de 10-15 m² cu ecologie, fizionomie și alcătuire floristică particulare, ce alternează cu zone lipsite de vegetație, deoarece acolo apa are un curs mai rapid.</p> <p>În afara speciilor caracteristice au mai fost întâlnite și plante caracteristice fitocenozelor învecinate dar care rezistă și în condițiile pe care le au aceste locuri.</p>
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane/EC/3240
2.	Asociații vegetale	<i>Hippophaë – Salicetum elaeagni, Salicetum elaeagni-purpureae</i>
3.	Specii caracteristice	<i>Salix elaeagnus, Hippophaë rhamnoides, Salix purpurea, Verbascum phlomoides, Tanacetum vulgare, Rosa pendulina, Frangula alnus, Sorbus aucuparia, Acer pseudoplatanus, Alnus incana, Stachys palustris, Epilobium dodonei, Carlina vulgaris, Trifolium campestre, Ligustrum vulgare, Medicago lupulina, Coronilla varia, Scrophularia nodosa, Pimpinella saxifraga, Geum urbanum, Leucanthemum vulgare.</i>
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Peste 100 ha
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	0,1366 ha

6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	<p>Este un habitat cu o slabă reprezentare în situl Târnovu Mare - Latorița. Ocupă suprafețele care au un grad de erodare relativ ridicat. Se prezintă ca niște tufărișuri ce nu depășesc 3 m înălțime și au o acoperire variabilă ce nu depășește 75%.</p> <p>Din analiza compoziției floristice se poate spune că aceste locuri reprezintă un stadiu incipient în instalarea unor fitocenoze lemnoase asemănătoare cu pădurile învecinate.</p> <p>Stratul ierbos are o bună reprezentare doar în locurile dintre tufărișuri, unde joacă un rol important în înțelenirea acestor stațiuni pioniere.</p>
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat: 6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substraturi calcaroase *Festuco-Brometalia*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substraturi calcaroase (<i>Festuco-Brometalia</i>)/EC/6210*
2.	Asociații vegetale	<i>Rhinantho rumelici-Brometum erecti</i> , <i>Cleistogeno-Festucetum rupicola</i> , <i>Thymo comosi-Caricetum humilis</i> , <i>Brachypodio pinnati-Festucetum rupicola</i> , <i>DanthonioBrachypodietum pinnati</i> , <i>Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati</i> , <i>Festuco rupicola-Danthonietum provincialis</i> , <i>Thymo pannonic-Stipetum stenophyllae</i> .
3.	Specii caracteristice	<i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>Campanula glomerata</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Ophrys apifera</i> , <i>Orchis mascula</i> , <i>O. militaris</i> , <i>O. morio</i> , <i>O. purpurea</i> , <i>O. ustulata</i> , <i>O. mascula</i> , <i>Polygala comosa</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa columbaria</i> , <i>Veronica prostrata</i> , <i>V. teucrium</i> .

4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	La nivelul dealurilor, podișurilor și subcarpaților din România acest habitat are o bună reprezentare, de ordinul zecilor de ha, însă la nivelul regiunii montane aceste pajiști ocupă suprafețe mai mici, 3-10 ha.
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	13,66 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Este un habitat care în situl Târnovu Mare - Latorița se dezvoltă cu precădere pe versanții cu expoziție sudică, puternic însoriți și cu calcarele ieșite la zi. Cele mai frecvente însoțitoare sunt: <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> .
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin/EC/6430

2.	Asociații vegetale	<i>Cardo kernerii</i> – <i>Festucetum carpaticae</i> , <i>Aconietum taurici</i> , <i>Cirsio waldsteinii</i> – <i>Heracleetum</i> , <i>Senecioni-Rumicetum alpini</i> , <i>Urtico dioicae</i> – <i>Rumicetum alpini</i> , <i>Chenopodietum subalpinum</i> , <i>Petasitetum kablikiani</i> , <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> , <i>Aegopodio-Petasitetum hybridi</i> , <i>Telekio-Petasitetum</i> , <i>Petasitetum albae</i> , <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i> , <i>Telekio speciosae</i> – <i>Aruncetum dioici</i> , <i>Filipendulo</i> – <i>Geranietum palustris</i> , <i>Chaerophyllo hirsuti</i> ,
		<i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> , <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i> , <i>Lysimachio vulgaris</i> - <i>Filipenduletum</i> , <i>Chaerophylletum aromatici</i> , <i>Arunco-Petasitetum albi</i> , <i>Convolvulo-Eupatorietum cannabini</i> , <i>Convolvulo-Epilobietum hirsuti</i> , <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> , <i>Angelico sylvetris-Cirsietum cani</i> , <i>Cicerbitetum alpinae</i> .
3.	Specii caracteristice	<i>Glechoma hederacea</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Senecio fluviatilis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Angelica archangelica</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Lamium album</i> , <i>Lysimachia punctata</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Aconitum lycoctonum</i> (<i>A. vulparia</i>), <i>A. napellus</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cirsium helenioides</i> .
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Circa 7000 ha

5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	27,32 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	Acest tip de habitat reunește în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița atât vegetația din lungul văilor montane cât și pe cea de la baza pădurilor umbroase de fag, molid sau amestec de fag cu molid. Caracteristica esențială a acestor locuri este prezența unei umidități foarte ridicate la nivelul solului. Acesta din urmă face parte din categoria celui scheletic sau nisipos.
		Ca specii de recunoaștere pentru acest habitat amintim pe cele prezente și în situl natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița: <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Petasites albus</i> .
7.	Statutul de prezență	izolat

Date generale și specifice ale tipului de habitat 4060 Tufișuri alpine și boreale

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumire habitat/ Clasificarea tipului de habitat/ Codul unic	Tufișuri alpine și boreale/EC/4060
2.	Asociații vegetale	<i>Cetrario - Loiseleurietum</i> , <i>Rhododendro myrtifolii – Vaccinietum</i> , <i>Junipero – Bruckenthalietum</i> , <i>Campanulo abietinae – Juniperetum</i> , <i>Junipereto-Vaccinietum</i> , <i>Empetro – Vaccinietum gaultherioidis</i> , <i>Cetrario – Vaccinietum gaultherioidis austro-carpaticum</i> , <i>Campanulo abietinae – Vaccinietum</i> , <i>Junceto trifidi – Vaccinietum myrtilli</i> , <i>Melampyro saxosi – Vaccinietum myrtilli</i> .

3.	Specii caracteristice	<i>Bruckenthalia spiculifolia, Campanula abietina, Potentilla ternata, Juniperus sibirica</i>
4.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Peste 50000 ha
5.	Suprafața tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	13,66 ha
6.	Distribuția tipului de habitat în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița	<p>Ocupă luminișurile din interiorul pădurilor de molid, marginea acestor păduri la limita superioară și tăieturile de molid.</p> <p>În general acoperirea în aceste suprafețe este de aproximativ 95-100 %; rareori se întâmplă ca aceasta să fie sub 80 %, caz în care suprafața este un loc de tranzit al oilor.</p> <p>Vegetează pe terenuri cu luminozitate crescută. Sunt grupări mezofile, microterme.</p> <p>Au o mare importanță economică, prin aceea că unele specii pot fi folosite atât în scop alimentar cât și farmaceutic.</p> <p>Valoarea furajeră este redusă datorită prezenței în număr mic a plantelor bune furajere, cele care dau fizionomia acestor locuri fiind nefurajere.</p>
7.	Statutul de prezență	izolat

2.3.3.1. Corespondența categoriilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de ecosisteme

Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat Natura 2000	Tip ecosistem
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Stâncării
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Stâncării
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	Forestier
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Forestier
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Praticol
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Vegetație higrofilă
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Tufărișuri
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrate calcaroase <i>Festuco-Brometalia</i>	Praticol
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin	Vegetație higrofilă
4060	Tufișuri alpine și boreale	Tufărișuri

2.3.3.2. Habitate după clasificarea națională în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

La cele 10 habitate identificate în situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, habitate ce sunt vizate și în formularul standard Natura 2000 pentru acest sit, s-a realizat o corespondență cu clasificarea națională. La fiecare habitat identificat după clasificarea națională este trecută asociația vegetală ce-l caracterizează în sit

Corespondența categoriilor de habitate Natura 2000 cu cele din clasificarea națională

Denumire habitat Natura 2000	Habitat după clasificarea națională	Asociațiile găsite în sit pentru fiecare habitat
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	R6112 Comunități montane sud-est carpatice pioniere de grohotișuri mobile sau semifixate cu <i>Thymus comosus</i> , <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i>	<i>Thymo comosi</i> – <i>Festucetum rupicolae</i>
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	R6209 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> și <i>Poa nemoralis</i>	<i>Asplenio trichomani</i> – <i>Poetum nemoralis</i>
9240 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	R4204 Păduri și rariști de larice - <i>Larix decidua</i> cu <i>Saxifraga cuneifolia</i>	<i>Saxifrago cuneifoliae</i> – <i>Laricetum</i>
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , cu <i>Oxalis acetosella</i>	<i>Hieracio rotundati</i>
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	R3612 Pajiști sud-est carpatice de rogoz - <i>Carex sempervirens</i> și coarnă mare - <i>Sesleria bielzii</i>	<i>Seslerio bielzii</i> - <i>Caricetum</i> <i>sempervirentis</i>
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	R5421 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Chrysosplenium alternifolium</i> și <i>Cardamine amara</i>	<i>Chrysosplenio</i> – <i>Cardaminetum amarae</i> <i>Philonotido</i> - <i>Saxifragetum stellaris</i>
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane	R4417 Tufărișuri danubiene de cătină albă - <i>Hippophaë rhamnoides</i> și răchită albă - <i>Salix elaeagnos</i>	<i>Hippophaë</i> – <i>Salicetum elaeagni</i>

6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrate calcaroase - <i>Festuco-Brometalia</i>	R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i> , <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Thymocomosi-Caricetum humilis</i>
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin	R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	<i>Telekio-Petasitetum hybridi</i>
4060 Tufișuri alpine și boreale	R3107 Tufărișuri sud-est carpatice de coacăză - <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> și ienupăr pitic - <i>Juniperus sibirica</i> R3111 Tufărișuri sud-est carpatice de afin - <i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Junipero-Bruckenthalietum Campanulo abietinae - Vaccinietum</i>

R6112 Comunități montane sud-est carpatice pioniere de grohotișuri mobile sau semifixate cu *Thymus comosus*, *Galium album* și *Teucrium montanum*

Vegetația de stâncărie sau saxicolă a acestui habitat din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, cuprinde asociații vegetale care populează locurile unde se acumulează sfărâmături de roci în amestec cu fragmente de sol aduse de torenți în timpul ploilor sau topirea zăpezilor. Speciile componente sunt strict adaptate la aceste condiții și reprezintă veriga inițială a instalării vegetației.

Thymo comosi – Festucetum rupicolae

Fitocenozele pioniere, xerofile cu *Thymus comosus* și *Festuca rupicola subsp. saxatilis* se dezvoltă pe grohotișuri fine sau grosiere, mobile sau semifixate, aflate la baza stâncilor calcaroase, puțin înclinate, de la partea superioară a pădurilor de molid din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița. Pe grohotișurile semifixate, cu un strat subțire de sol, specia de recunoaștere a asociației realizează o acoperire mai mică, în comparație cu *Thymus comosus* care pe aceste suprafețe își găsește optimul de dezvoltare. În porțiunile în care stratul de sol este mai mult *Festuca rupicola subsp. saxatilis* se dezvoltă luxuriant reușind să devină pe anumite porțiuni exclusivistă datorită tufelor bine dezvoltate.

Cei doi taxoni de recunoaștere ai asociației realizează o acoperire medie de 80%.

Fitocenozele acestei asociații se află în vecinătatea celor din clasa *Asplenieta*

trichomanis, fapt demonstrat și de prezența câtorva taxoni: *Silene nutans subspecia dubia*, *Sedum annuum*, *Asplenium trichomanes subspecia quadrivalens*, *Asplenium ramosum*. Prezența elementelor Carpatice Românești și a celor sudice în general confirmă conservatorismul florei de pe substratul calcaros.

R6209 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* și *Poa nemoralis*

Acest habitat reunește suprafețe dominate de *Poa nemoralis*. Gradul de acoperire al speciilor este variabil, fiind cuprins între 50–90%. Speciile dominante sunt: *Poa nemoralis*, *Melica ciliata*, *Teucrium chamaedrys*, *Teucrium montanum*, *Arenaria serpyllifolia*, *Erysimum odoratum* care uneori întocmește un facies caracteristic cu *Galium album*, *Galium purpureum*, *Achillea crithmifolia* și *Carduus candicans*. Stratul muscinal este bine reprezentat.

Asplenio trichomani – Poetum nemoralis

Fitocenozele acesteia se instalează în locuri calcaroase, umbrite și umede, cu un pronunțat caracter nemoral, în care *Poa nemoralis* dă fizionomia. Alături de ea sunt prezenți și un număr remarcabil de taxoni, majoritatea lor fiind rupicoli: *Asplenium trichomanes*, *Cystopteris fragilis*, *Thymus comosus*, *Saxifraga cuneifolia* subsp. *robusta*. Formează colonizări primare care amorsează litoseriile ce vor evolua pe aceste substraturi.

Este prezentă la nivelul pădurilor de amestec de fag cu molid, pe stâncării umbrite.

Pe lângă speciile rupicole și casmofile, în fitocenozele înfiripate pe substrat mai alterat se întâlnește un număr apreciabil de elemente nemorale.

R4204 Păduri și rariști de larice - *Larix decidua* cu *Saxifraga cuneifolia*

Reunește fitocenoze edificate de specii boreale montane, oligoterme, mezofile, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din larice - *Larix decidua* exclusiv sau cu amestec de molid - *Picea abies*, zâmbru - *Pinus cembra*, rar, brad - *Abies alba*, fag - *Fagus sylvatica*, paltin de munte - *Acer pseudoplatanus*, acoperire de 70–90% la altitudini până la 1600–1750 m, sau mică, de 40–60% la altitudini mari peste 1750 m sau pe stâncării.

Pădurile de lariță din această arie sunt încadrate la *Saxifraga cuneifoliae – Laricetum*. În stratul arborilor predomină *Larix decidua* subsp. *carpatica*, taxon ocrotit ca monument al naturii. Alături de aceasta a mai fost găsit *Picea abies* și rar *Sorbus aucuparia*.

Stratul arbustiv are în alcătuire puține specii. Dintre cele cu constanță ridicată menționăm: *Rubus idaeus* și *Juniperus communis* var. *intermedia*.

În ultimul strat de vegetație se întâlnesc specii caracteristice unităților cenotaxonomice superioare asociației la care a fost încadrată aceasta pădure din sit: *Oxalis acetosella*, *Vaccinium*

myrtillus, *Saxifraga cuneifolia* subspecia *robusta*, *Campanula abietina*, *Luzula sylvatica*, *Orthilia secunda*.

R4205 Păduri sud-est carpatice de molid - *Picea abies* cu *Oxalis acetosella*

Include fitocenoze edificate de specii boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, mezo-entrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid -*Picea abies*, sau cu rare exemplare de brad - *Abies alba*, paltin de munte - *Acer pseudoplatanus*, ulm de munte - *Ulmus glabra*, fag - *Fagus sylvatica*, are acoperire mare, cca 80–100% și înălțimi de 25–40 m. Stratul arbuștilor este slab dezvoltat – exemplare rare de scoruș -*Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*, *Daphne mezereum*, *Rubus idaeus*, *Spiraea chamaedrifolia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu *Oxalis acetosella*, *Dentaria glandulosa*, local cu *Galium odoratum* sau *Calamagrostis arundinacea*.

Hieracio rotundati – *Piceetum abietis*

Această asociație cunoaște o bună reprezentare în acest sit. Deși la limita inferioară a pădurilor edificate de molid se află și diseminatii de fag, totuși în realizarea tabelului au fost luate în considerare doar ridicările fitosociologice unde molidul era exclusivist. În acest fel s-a încercat să se scoată în evidență flora caracteristică acestor tipuri de pădure.

Solul acestora este podzol sau brun acid fapt ce poate fi observat și din analiza speciilor din stratul ierbos. Substratul pe care s-au format aceste soluri este alcătuit din roci silicioase, calcaroase, gresii și conglomerate.

Stratul ierbos nu este totdeauna bine reprezentat, însă există un grup de specii care sunt prezente în toate molidișurile: *Oxalis acetosella*, *Soldanella hungarica* subspecia *major*, *Campanula abietina*.

Spre deosebire de speciile erbacee caracteristice molidișurilor, în pădure mai pătrund și alte plante care prin numărul mare schimbă fizionomia acestui strat - *Calamagrostis arundinacea*.

R3612 Pajiști sud-est carpatice de rogoz -*Carex sempervirens* și coarnă mare - *Sesleria bielzii*.

Habitat mozaicat, datorat neuniformității terenurilor pe care se dezvoltă. Stratul ierbos: speciile edificatoare și caracteristice sunt *Carex sempervirens* și *Sesleria bielzii*. În evoluție, habitatul tinde către pajiștile ordinului *Sesleriatalia*.

Seslerio bielzii-*Caricetum sempervirentis*

Întâlnite pe abrupturi, fitocenozele acestei asociații ocupă versanții nordici, nord-vestici și sud-vestici, alcătuiți din calcare jurasice. Este un omolog carpatic al asociației *Seslerio*

albicantis-Caricetum sempervirentis. Cenozele prezintă o mare diversitate floristică. Populează brânela de pe stâncării. Este un habitat mezoterm-heliofil, ce reunește specii termofile. În stratul ierbos al acestor fitocenoze o bună reprezentare o au cele două specii care dau fizionomia locului. Alături de acestea, în locuri unde stâncile se află mai la suprafață, se află *Saxifraga marginata*.

Specia de recunoaștere a asociației realizează o acoperire de circa 70 %. Sunt fitocenoze xeromezofile.

R5421 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Chrysosplenium alternifolium* și *Cardamine amara*

Este un habitat sciafil fontinal. Stratul ierbos este bine dezvoltat, înalt de 12–15 cm, dominat de *Cardamine amara* și *Chrysosplenium alternifolium*. În etajul montan inferior se distinge o subasociație cu specia diferențială *Impatiens noli-tangere* iar în etajul montan superior, specie diferențială este *Chaerophyllum hirsutum*.

Odată cu creșterea altitudinii, compoziția acestor comunități este contaminată, tot mai mult de speciile provenite din ordinul *Adenostyletalia*. Stratul mușchilor este prezent uneori cu acoperiri mari, până la 40%, menționăm: *Philonotis seriata*, *Philonotis fontana*, *Brachythecium rivulare*.

Chrysosplenio – Cardaminetum amarae

Locurile în care cele două specii ce dau numele asociației, *Chrysosplenium alternifolium* și *Cardamine amara*, formează fitocenoze compacte sunt frecvente în jurul izvoarelor situate în laricetele, molidișurile și amestecul de fag cu rășinoase din perimetrul ariei protejate.

Concomitent cu creșterea altitudinii, predomină elementele provenite din *Adenostyletalia alliariae*. Sunt mezohigrofile și chiar higrofile

Philonotido - Saxifragetum stellaris

Această asociație are fitocenoze reprezentative în jurul izvoarelor reci cu apă stătătoare, cu apă curgătoare, precum și la baza izvoarelor de pantă.

Forma acestor fitocenoze este de fâșii de 10-15 m² cu ecologie, fizionomie și alcătuire floristică particulare, ce alternează cu zone lipsite de vegetație, deoarece acolo apa are un curs mai rapid.

În afara speciilor caracteristice au mai fost întâlnite și plante caracteristice fitocenzelor învecinate dar care rezistă și în condițiile pe care le au aceste locuri.

Mușchiul vegetal ce este întâlnit în aceste suprafețe are o bună reprezentare în comparație cu plantele vasculare cu care coabitează. Acestea sunt în număr mai mare dar au puțini

reprezentanți.

R4417 Tufărișuri danubiene de cătină albă - *Hippophaë rhamnoides* și răchită albă - *Salix eleagnos*

Tufărișurile sunt edificate de specii eurasiatice europene, central europene dar și de numeroase specii cosmopolite și adventive. Exigențele ecologice ale speciilor le încadrează în mezo-termofile, mezo-higrofite fiind capabile să suporte și uscarea temporară a substratului, euritrofe, cu tendințe oligotrofe, slab hidrofile.

Hippophaë – Salicetum elaeagni

Este o asociație cu o slabă reprezentare în situl Târnovu Mare - Latorița. Ocupă suprafețele care au un grad de erodare relativ ridicat. Se prezintă ca niște tufărișuri ce nu depășesc 3 m înălțime și au o acoperire variabilă ce nu depășește 75%.

Din analiza compoziției floristice a acestei asociații se poate spune că aceste locuri reprezintă un stadiu incipient în instalarea unor fitocenoze lemnoase asemănătoare cu pădurile învecinate.

Stratul ierbos are o bună reprezentare doar în locurile dintre tufărișuri, unde joacă un rol important în înțelenirea acestor stațiuni pioniere.

Compoziția floristică: *Salix elaeagnus*, *Hippophaë rhamnoides*, *Salix purpurea*, *Verbascum phlomoides*, *Tanacetum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus incana*, *Stachys palustris*, *Epilobium dodonei*, *Rubus caesius*, *Echium vulgare*, *Carlina vulgaris*, *Galium mollug*, *Trifolium campestre*, *Ligustrum vulgare*, *Medicago lupulina*, *Coronilla varia*, *Scrophularia nodosa*, *Pimpinella saxifraga*, *Geum urbanum*, *Leucanthemum vulgare*.

R3406 Pajiști daco-sarmatice de *Carex humilis*, *Stipa joannis* și *Brachypodium pinnatum*

Este întâlnit pe versanți slab și mediu înclinați cu expoziție sudică, sud-estică. Rocile pe care se dezvoltă sunt din categoria calcarelor sau grohotișurilor calcaroase fixate iar solurile sunt faeoziomuri, deficitare în umiditate.

Thymo comosi - Caricetum humilis

Fitocenozele acestei asociații au fost găsite pe grohotișuri fixate sau semifixate, unde specia dominant, *Carex humilis*, realizează o acoperire mare și implicit o înțelenire mai bună a acestor locuri. Alături de aceasta mai sunt întâlnite și alte specii caracteristice solurilor ce se dezvoltă pe substrat calcaros: *Thymus comosus*, *Koeleria macrantha* subsp. *transsilvanica*.

R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus*

Se întâlnește în locuri semiumbrite, în care sunt condiții de pronunțată umiditate atmosferică și în sol, în lungul și pe flancurile pâraielor sau al depresiunilor largi din pădure. Substratul poate fi diferit. Solurile sunt coluvionate și bogate în humus.

Telekio-Petasitetum hybridi

Se instalează pe soluri umede, umbrite, la marginea lizierei pădurilor de fag și amestec de fag cu rășinoase de la limita inferioară a sitului.

Aceste grupări vegetale se dezvoltă în sit în urma doborâturilor ce se produc în special iarna, în timpul avalanșelor ce au loc frecvent în acest sit, fenomene meteorologice care distrug vegetația forestieră din aceste locuri unde solurile au o umiditate moderată. Mărturie stau crucile ridicate în memoria celor surprinși de aceste avalanșe.

Speciile de recunoaștere imprimă acestor fitocenoze un specific regional Carpaților Românești. Au o acoperire considerabilă, aceasta datorându-se sistemului foliar foarte mare al celor doi taxoni ce dau numele asociației.

R3107 Tufărișuri sud-est carpatice de coacăză - *Bruckenthalia spiculifolia* și ienupăr pitic - *Juniperus sibirica*

Aceste tufărișuri sunt edificate de specii arcto-alpine și circumpolare în mare măsură, cu cerințe ecologice mai termofile decât alte juniperete, xero-mezofile, oligotrofe, acidofile. Speciile edificatoare tufărișului se distribuie conform exigențelor biologice, *Bruckenthalia* fiind o heliofilă, bordează latura sudică a tufărișului format de ienupăr. Alte specii dominante sunt subarbuștii *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea* și ierburile *Nardus stricta*, *Geum montanum*.

Junipero – Bruckenthalietum

Aceste tufărișuri sunt fitocenoze arbustive întâlnite la limita superioară a acestui sit și în luminișurile din apropierea rezervației de larice din sit. Vegetează pe terenuri cu grad de înclinare redus și cu luminozitate crescută. Sunt grupări mezofile, microterme.

În stratul superior se evidențiază *Juniperus communis intermedia* și exemplare juvenile de *Picea abies*. Stratul ierbos este edificat de *Campanula abietina*, *Potentilla ternata*, *Homogyne alpine*, *Deschampsia flexuosa*.

R3111 Tufărișuri sud-est carpatice de afin - *Vaccinium myrtillus*

Fitocenoza este edificată de specii arcto-alpine, circumpolare și boreale, oligotrofe, acidofile, cu exigențe hidrice variabile. Fitocenoza este probabil secundară, dar cu mare stabilitate cenotică instalându-se în urma defrișării jnepenișurilor sau a molidișurilor.

Au întotdeauna acoperire mare. Stratul subarbuștiv este dominat de *Vaccinium myrtillus*

uneori fiind chiar monodominant, la limita inferioară de altitudine a fitocenozelor având un aspect monoton. În general, mai apar în număr mai mare exemplare de *Vaccinium vitis-idaea*, *Bruckenthalia spiculifolia*.

Campanulo abietinae – *Vaccinietum*

Fizionomia fitocenozelor acestei asociații este data de afin - *Vaccinium myrtillus*. Ocupă luminișurile din interiorul pădurilor de molid, marginea acestor păduri la limita superioară și tăieturile de molid.

În general acoperirea în aceste suprafețe este de aproximativ 95-100 %; rareori se întâmplă ca aceasta să fie sub 80 %.

Fitocenozele acestei asociații au o mare importanță economică, prin aceea că unele specii pot fi folosite atât în scop alimentar cât și farmaceutic.

Valoarea furajeră este redusă datorită prezenței în număr mic a plantelor bune furajere, cele care dau fizionomia acestor locuri fiind nefurajere.

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere a existenței acestora în aria naturală protejată și a caracteristicilor pe care acestea le au în general. Descrierea va fi realizată conform tabelului următor:

2.3.4.1 Plante inferioare din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei - EUNIS	-
2.	Denumirea științifică	<i>Sphagnum capillifolium</i>
3.	Denumirea populară	Mușchi de turbă
4.	Observații	Frecvent în România, în sit această specie a fost găsită în locuri înmlăștinite de pe versantul nordic al sitului, la nivelul pădurilor de molid.

2.3.4.2. Plante superioare din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

Nr	Informație/Atribut	Observație
5.	Codul speciei - EUNIS	1758
6.	Denumirea științifică	<i>Ligularia sibirica</i>
7.	Denumirea populară	Gălbinele, Curechi de munte

Nr	Informație/Atribut	Observație
8.	Observații	Este o specie relictară întâlnită în locuri higrofile din apropierea râului Latorița. Populații bine reprezentate ale speciei au fost remarcate în parte de sud a sitului.

2.3.4.3. Herpetofaună din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare -

Latorița

Nr	Informație/Atribut	Observație
9.	Codul speciei - EUNIS	-
10.	Denumirea științifică	<i>Rana temporaria</i>
11.	Denumirea populară	Broasca roșie de munte
12.	Observații	Specie vulnerabilă, răspândită în cea mai mare parte a sitului.

2.3.4.4. Avifaună din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare -

Latorița

Nr	Informație/Atribut	Observație
13.	Codul speciei - EUNIS	-
14.	Denumirea științifică	<i>Aquila chrysaetos</i>
15.	Denumirea populară	Acvilă de munte
16.	Observații	Este o specie rară, observată în sit în zona Pietrei Târnovului. Observarea de păsări adulte în perioada de cuibărit sugerează cuibăritul probabil al speciei la nivelul ariei.
17.	Codul speciei - EUNIS	-
18.	Denumirea științifică	<i>Tetrao urogallus</i>
19.	Denumirea populară	Cocoș de munte
20.	Observații	Este o specie rară, prezentă în arie la nivelul pădurilor de molid, destul de greu de observat.
21.	Codul speciei - EUNIS	-
22.	Denumirea științifică	<i>Strix uralensis</i>
23.	Denumirea populară	Huhurez mare
24.	Observații	Este o specie clocitoare, observată frecvent la nivelul ariei.
25.	Codul speciei - EUNIS	-
26.	Denumirea științifică	<i>Falco peregrinus</i>
27.	Denumirea populară	Șoim călător
28.	Observații	Specie rară, observată o singură dată în zona vârfului Târnovu Mare.
29.	Codul speciei - EUNIS	-

Nr	Informație/Atribut	Observație
30.	Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i>
31.	Denumirea populară	Șorecar comun
32.	Observații	Este o specie frecventă, clocitoare la nivelul arie, putând fi observată tot timpul anului.

**2.3.4.5. Mamifere din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare -
Latorița**

Nr	Informație/Atribut	Observație
33.	Codul speciei - EUNIS	-
34.	Denumirea științifică	<i>Lynx lynx</i>
35.	Denumirea populară	Râsul
36.	Observații	Este o specie rară observată în sit în 2 locații de la nivelul pădurilor de amestec de fag cu molid și zonele stâncoase.
37.	Codul speciei - EUNIS	-
38.	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
39.	Denumirea populară	Pisică sălbatică
40.	Observații	Specie vulnerabilă ce folosește aproape tot situl, cu excepția pajiștilor subalpine.
41.	Codul speciei - EUNIS	-
42.	Denumirea științifică	<i>Canis lupus</i>
43.	Denumirea populară	Lupul
44.	Observații	Specie de interes comunitar, prezența acesteia la nivelul ariei fiind consemnată pe baza rapoartelor tehnice ale fondurilor de vânătoare locale.
45.	Codul speciei - EUNIS	-
46.	Denumirea științifică	<i>Rupicapra rupicapra</i>
47.	Denumirea populară	Capra neagră
48.	Observații	Specie frecventă în trecut la nivelul arie, astăzi pot fi văzute exemplare răzlețe în zona Pietrei Târnovului.
49.	Codul speciei - EUNIS	-
50.	Denumirea științifică	<i>Ursus arctos</i>
51.	Denumirea populară	Ursul
52.	Observații	Neevaluat, specia poate fi întâlnită în tot situl.

2.4. Informații socio-economice

2.4.1. Lista unităților administrativ-teritoriale

Lista unităților administrativ-teritoriale care sunt identificate în situl Natura 2000

ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, provine din harta unităților administrativ-teritoriale în urma analizei GIS realizată având la bază harta unităților teritorial administrative la nivel național.

Unitatea Adimistrativ Teritorială	Procent din Unitatea Adimistrativ Teritorială	Procent din situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița
Malaia	3%	100%

2.4.2. Utilizarea terenului

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, provine din harta utilizării terenului la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, preluată din harta națională.

Clasă Corine Land Cover	Suprafață totală ocupată, ha	Ponderea din suprafața sitului %
321	191,24	14
311	81,96	6
312	778,62	57
313	259,54	19
322	13,66	1
332	40,98	3

2.4.3. Situatia juridică a terenurilor

Se va prezenta situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul ariei naturale protejate prin centralizarea datelor referitoare la tipul de proprietate, apreciind procentul din suprafața ariei naturale protejate, după cum urmează:

Domeniu		Procent din suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița
Domeniul Public	domeniul public al statului	-
	domeniul privat al statului	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale	-
	Total domeniul public	-

Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice	-
	proprietatea privată a persoanelor juridice	100%
	Total proprietate privată	100%
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	-

2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări

Identificarea activităților cu potențial impact, respectiv, presiune sau amenințare, asupra sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a Planului de management. În acest sens s-a urmărit eliminarea efectelor negative ale acestor activități cu potențial impact, în vederea micșorării, eliminării sau compensării acestor efecte și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

2.5.1. Lista activităților cu potențial impact

Sunt descrise pe scurt activitățile cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, a speciilor și a habitatelor de interes conservativ din acesta, precum și concluzii.

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Pășunat intensiv - A 04.01.
A.2	Detalii	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se practică un pășunat intensiv, numărul stânelor și al animalelor depășind în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.
A.3	Presiune actuală	Pășunat neintensiv - A 04.02
A.4	Detalii	În general în partea superioară a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic și pe pășunile din sud-vestul sitului se practică un pășunat neintensiv.
A.4	Presiune actuală	Cosire intensivă sau intensificarea cosirii - A 03.01.
A.6	Detalii	În vecinătatea sitului Natura 2000 Târnovu Mare - Latorita, în partea sud-estică există pășuni și fânețe care sunt exploatate prin cosire intensivă sau pășunate la marginea intervalului de oierit văratic.

A.7	Presiune actuală	Cosire neintensivă - A 03.02.
A.8	Detalii	În vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, în partea sud-estică există pășuni și fânețe pe teritoriul administrativ al comunei Malaia care sunt exploatate prin cosire neintensivă.
A.9	Presiune actuală	Culturi anuale neintensive pentru producția de alimente - A 06.01.02.
A.10	Detalii	Pe versantul stâng al pâ râului Repedea, pe Dealul Vătăjelul Mic, există culturi de porumb și cartof în jurul sălașelor de vară.
A.11	Presiune actuală	Replantarea pădurii - B 02. 01.
A.12	Detalii	Exploatările forestiere sunt poziționate în principal în vecinătatea sitului, pe latura sudică a acestuia în bazinul Repedea, între afluenții Mătălana-Pârâul Sec și Izvorul Negrenilor. Aceste exploatări nu afectează situl propriu-zis dar doborâturile masive de pădure datorate vânturilor puternice din anii 2013-2014 au dus la acumularea unui mare volum de masă lemnoasă care necesită evacuarea din munte.
A.13	Presiune actuală	Producție lemnoasă neintensivă - B 02. 05.
A.14	Detalii	În partea nord-vestică a sitului, în bazinul pâ râului Borogeană, se înregistrează recoltarea masei lemnoase - pădure de molid, accesibilitatea fiind relativ redusă datorită versanților nordici, foarte accidentați din bazinul Latoriței.
A.15	Presiune actuală	Drumuri - D 01.02.
A.16	Detalii	Se constată existența a trei categorii de drumuri. Un drum secundar pe Valea Latoriței care în trecut a avut cuvertură asfaltică, fiind utilizat pentru asigurarea accesului personalului ce deservește acumularea hidroenergetică de la Petrimanu. Drumul este utilizat și pentru practicarea turismului pe Valea Latoriței la Lacul Petrimanu, Lacul Galbenu și Cabana Tudor. Viitura din 29 iulie 2014 a afectat major acest drum, în prezent fiind foarte greu practicabil. Drumul este utilizat și pentru transportul masei lemnoase exploatată în bazinul Borogeană.

		Drumuri forestiere se desprind din drumul de pe valea Repedea. Rețeaua din această parte a sitului este utilizată și în activitatea pastorală. În ultimii ani a fost tăiat un drum de acces auto la stânele din Târnovu Mic și Târnovu Mare care trece prin șaua Gropița și leagă aceste stâne de localitatea Vaideeni, vechi centru cu tradiție în practicarea oieritului văratic în Munții Căpățâanii. Aceste drumuri induc o presiune asupra habitatelor naturale și a speciilor prin utilizarea vehiculelor motorizate care perturbă liniștea faunei.
A.17	Presiune actuală	Linii electrice - D 02.01.
A.18	Detalii	Liniile pentru transportul energiei electice se desfășoară între hidrocentrala Lotru-Ciunget și acumularea hidroenergetică de la Petrimanu, însoțind valea Latoriței - linie de 110kv.
A.19	Presiune actuală	Habitare dispersată locuințe risipite, dispersate - E 01.03.
A.20	Detalii	Satul Ciunget ce aparține din punct de vedere administrativ de comuna Malaia are o parte din locuințe risipite pe versantul stâng al Latoriței până aproape de Chica Lupului, unde se află o grupare de sălașe. Sălașe se mai află și la Vătăjelu, în bazinul văii Repedea
A.21	Presiune actuală	Alte zone industriale - E. 02.03.
A.22	Detalii	Sediul centralei hidrotehnice Lotru-Ciunget se află în extremitatea nord-estică a sitului.
A.23	Presiune actuală	Colectare - ciuperci, fructe de pădure - F 04.02.
A.24	Detalii	Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure se remarcă îndeosebi în partea nord-vestică a sitului, unde pădurea de zadă și cea de amestec lasă loc pădurii de molid. Accesul spre zonele de colectare se face îndeosebi pe valea Latoriței dar și pe valea Repedea.

2.5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	Pășunat intensiv - A 04.01.

B.2	Detalii	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se practică un pășunat intensiv, numărul stânelor și al animalelor depășind în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale. Activitatea se menține pe primul loc în ceea ce privește amenințările viitoare cu potențial impact la adresa ariei naturale
		protejate datorită numărului din ce în ce mai mare al ovinelor care pășunează în Carpați în general și în Munții Căpățanei în special. Din acest motiv trebuie găsit în permanență un optim între numărul acestora și capacitatea de suport a ecosistemelor.
B.3	Amenințare viitoare	Intruziuni și dezechilibre umane - G. Vehicule cu motor - G 01.03.
B.4	Detalii	Prezintă o amenințare viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate în perspectiva creșterii numărului de vehicule cu motor care deservește stânele și sălașele din zonă, dar și datorită expansiunii sporturilor motorizate, off-road, enduro, plimbări cu ATV-uri. Acestea vor afecta în perspectivă fauna din sit iar circulația lor trebuie strict reglementată de regulamentul sitului.
B.5	Amenințare viitoare	Colectare ciuperci, fructe de pădure - F 04.02.
B.6	Detalii	Cei care practică activitatea de colectare a ciupercilor și a fructelor de pădure trebuie să asigure colectarea deșeurilor și evacuarea lor din sit. Se remarcă abandonarea multor deșeuri în preajma potecilor pe care se recoltează ciuperci și fructe de pădure și îndeosebi în jurul stânelor.
B.7	Amenințare viitoare	Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită - B 06.
B.8	Detalii	Pentru că există formațiuni forestiere de tranziție între parcelele de pășunat ale celor trei obști, există riscul ca o parte dintre animalele de la stâne să pătrundă în număr mai mare în pădure. Există riscul ca pășunatul să se practice și în benzile forestiere de la limita superioară a pădurii și din ecotonul molidișurilor de limită.

2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

2.5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

În aceste hărți se prezintă presiunile actuale ca geometrie poligon, precizându-se intensitatea presiunii actuale, pentru fiecare grup de poligoane, funcție de localizarea acestora. Harta presiunilor actuale include și o zonă din vecinătatea acesteia, unde presiunea actuală își are sursa, în contextul în care presiunile actuale asupra ariei naturale protejate pot veni și din exteriorul ariei naturale protejate.

Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A 04.01. - Pășunat intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Se practică un pășunat intensiv, numărul stânelor și al animalelor depășind în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.
A.2.	Presiune actuală	A 04.02 - Pășunat neintensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În general în partea superioară a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic și pe pășunile Obștii Gropițe-Funicelu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată
C.4	Detalii	Pășunatul neintensiv cu o intensitate a presiunii actuale ridicată, riscă să devină un pășunat intensiv dacă numărul ovinelor va crește în continuare urmând tendința din ultimii ani.
A.3.	Presiune actuală	A 03.01. - Cosire intensivă sau intensificarea cosirii

C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În vecinătatea sitului Natura 2000 Târnovu Mare - Latorita, în partea sud-estică.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Există pășuni și fânețe care sunt exploatate prin cosire intensivă sau pășunate la marginea intervalului de oierit văratric.
A.4.	Presiune actuală	A 03.02. - Cosire neintensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere]	În vecinătatea sitului Natura 2000 Târnovu Mare - Latorita, în partea sud-estică.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Există pășuni și fânețe pe teritoriul administrativ al comunei Malaia care sunt exploatate prin cosire neintensivă.
A.5.	Presiune actuală	A 06.01.02. - Culturi anuale neintensive pentru producția de alimente
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În versantul stâng al pârâului Repedea, pe Dealul Vătăjelul Mic.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută
C.4	Detalii	Există culturi de porumb și cartof în jurul sălașelor de vară.
A.6.	Presiune actuală	B 02. 01. - Replantarea pădurii

C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Exploatările forestiere sunt poziționate în principal în vecinătatea sitului, pe latura sudică a acestuia în bazinul Repedea, între afluenții Mătălana - Pârâul Sec și Izvorul Negrenilor.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată
C.4	Detalii	Exploatările forestiere nu afectează situl propriu-zis dar doborâturile masive de pădure datorate vânturilor puternice din anii 2013-2014 au dus la tumularea unui mare volum de masă lemnoasă care necesită evacuarea din munte.
A.7.	Presiune actuală	B 02. 05. - Producție lemnoasă neintensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În partea nord-vestică că a sitului, în bazinul pârâului Borogeană.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Se înregistrează recoltarea masei lemnoase din pădurea de molid, accesibilitatea fiind relativ redusă datorită versanților nordici, foarte accidentați din bazinul Latoriței.
A.8.	Presiune actuală	D 01.02. - Drumuri
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Există trei categorii de drumuri. Drumul de pe valea Latoriței, utilizat pentru scopuri turistice, silviculturale, exploatarea masei lemnoase, acces la acumularea hidrotehnică Petrimanu, cel de pe Valea Repedea, forestier și acces la stâne și drumul de altitudine ce leagă stânele Târnovu Mic și Mare de Vaideeni, drum de acces la stâne.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Drumul secundar pe Valea Latoriței a avut în trecut cuvertură asfaltică, fiind utulizat pentru asigurarea accesului personalului ce deservește acumularea hidroenergetică de la Petrimanu. Drumul este utilizat și pentru practicarea turismului pe Valea Latoriței la Lacul Petrimanu, Lacul Galbenu și Cabana Tudor. Viitura din 29 iulie 2014 a afectat major acest drum, în prezent fiind foarte greu practicabil. Drumul este utilizat și pentru transportul masei lemnoase exploatată în bazinul Borogeană. Drumuri forestiere se desprind din drumul de pe valea Repedea. Rețeaua din această parte a sitului este utilizată și în activitatea pastorală. În ultimii ani a fost tăiat un drum de acces auto la stânele din Târnovu Mic și Târnovu Mare care trece prin șaua Gropița și leagă aceste stâne de localitatea Vaideeni, vechi centru cu tradiție în practicarea oieritului văratic în Munții Căpățânii. Aceste drumuri induc o presiune asupra habitatelor naturale și a speciilor prin utilizarea vehiculelor motorizate care perturbă fauna.
A.9.	Presiune actuală	D 02.01. - Linii electrice
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Liniile pentru transportul energiei electrice se desfășoară între hidrocentrala Lotru-Ciunget și acumularea hidroenergetică de la Petrimanu, însoțind valea Latoriței.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută
C.4	Detalii	Transportul energiei electrice de la hidrocentrala Lotru-Ciunget la acumularea hidroenergetică de la Petrimanu, pentru pomparea debitelor în Lacul Vidra - 185 m diferență de nivel se face pe linia de 110 KV.
A.10.	Presiune actuală	E 01.03. - Habitare dispersată - locuințe risipite, dispersate
C.1.	Localizarea presiunii actuale -geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Satul Ciunget ce aparține din punct de vedere administrativ de comuna Malaia are o parte din locuințe risipite pe versantul stâng al Latoriței până aproape de Chica Lupului, unde se află o grupare de sălașe. Sălașe se mai află și la Vătăjelu, în bazinul văii Repedea.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Habitarea dispersată nu se află în interiorul sitului analizat, ci în vecinătatea acestuia, sporind potențialul turistic al zonei prin introducerea unor elemente asociate de patrimoniu cultural - case tradiționale, biserica din Ciunget.
A.11.	Presiune actuală	E. 02.03. - Alte zone industriale
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Se găsește în Anexe

C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Sediul centralei hidrotehnice Lotru-Ciunget se află în extremitatea nord-estică a sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută
C.4	Detalii	Centrala Lotru-Ciunget se află în subteran, debitele uzinate fiind evacuate printr-o galerie de deșurare în lacul Malaia. Nu se înregistrează fenomenul de poluare al apelor, centrala utilizând numai prizele de apă de suprafață.
A.12.	Presiune actuală	F 04.02. - Colectare ciuperci, fructe de pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale -geometrie	Se găsește în Anexe
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure se remarcă îndeosebi în partea nord-vestică a sitului, unde pădurea de zadă și cea de amestec lasă loc pădurii de molid. Accesul spre zonele de colectare se face îndeosebi pe valea Latoriței.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure are un impact negativ asupra ariei protejate în general, prin abandonarea în pădure a ambalajelor alimentare de către culegători, ruperea crengilor arborilor, accesul cu vehicule cu motor și practicarea focului deschis.

2.5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

În aceste hărți se prezintă amenințările viitoare ca geometrie poligon, precizându-se intensitatea amenințării viitoare, pentru fiecare grup de poligoane, funcție de localizarea acestora. Harta amenințărilor viitoare include și o zonă din vecinătatea ariei, unde amenințarea viitoare este posibil să își aibă sursa, în contextul în care amenințările viitoare asupra ariei naturale protejate pot veni și din exteriorul ariei naturale protejate.

Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A 04.01. - Pășunat intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Se găsește în Anexe
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În partea inferioară și de mediană a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	Se estimează practicarea unui pășunat intensiv, numărul stânelor și al animalelor depășind în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale. Activitatea se menține pe primul loc în ceea ce privește amenințările viitoare cu potențial impact la adresa ariei naturale protejate datorită numărului din ce în ce mai mare al
		ovinelor care pășunează în Carpați în general și în Munții Căpățânei în special. Din acest motiv trebuie găsit în permanență un optim între efectivul animalelor și capacitatea de suport a ecosistemelor. Există de asemenea un antagonism al faunei din Piatra Târnovului - râs, jder, căprior cu animalele domestice de la stâne - cod activitate cu impact: K 03.06
B.2	Amenințare viitoare	G 01.03. - Intruziuni și dezechilibre umane - G. Vehicule cu motor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Se găsește în Anexe
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Drumurile forestiere și de acces la stânele din situl Natura 2000 ROSCI0239 Tarnovu Mare - Latorița. Cea mai mare amenințare o constituie drumul ce leagă stânele din Târnovu de comuna Vaideeni, drum care trece pe la baza Pietrei Târnovului, perturbând fauna ariei naturale protejate.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie

D.4	Detalii	Prezintă o amenințare viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate în perspectiva creșterii numărului de vehicule cu motor care deservește stânele și sălașele din zonă, dar și datorită expansiunii sporturilor motorizate, off-road, enduro, plimbări cu ATV-uri. Acestea vor afecta în perspectivă fauna din sit iar circulația lor trebuie strict reglementată de regulamentul sitului.
B.3	Amenințare viitoare	F 04.02. - Colectare ciuperci, fructe de pădure
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Se găsește în Anexe
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În special pe versantul drept al Latoriței, amonte de confluența cu Pârâul Adânc - interiorul sitului și în bazinul Repedea, în vecinătatea sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Cei care practică activitatea de colectare a ciupercilor și a fructelor de pădure trebuie să asigure colectarea deșeurilor și evacuarea lor din sit. Se remarcă abandonarea multor deșeuri în preajma potecilor pe care se recoltează ciuperci și fructe de pădure și
		îndeosebi în jurul stânelor. Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure are un impact negativ asupra ariei protejate în general și prin accesul cu vehicule cu motor în zonă și practicarea focului deschis.
B.4	Amenințare viitoare	B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită
D.1.	Localizarea amenințării viitoare geometrie	Se găsește în Anexe
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Unitățile forestiere de tranziție între pășunile celor trei Obști care dețin terenuri în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița și benzi forestiere de la limita superioară a pădurii și din ecotonul molidișurilor de limită.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Există formațiuni forestiere de tranziție între parcelele de pășunat, astfel încât în viitor există riscul ca o parte dintre animalele de la stâne să pătrundă în număr mai mare în astfel de enclave forestiere, fragile din punct de vedere ecosistemic.

2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate sa realizat prin completarea următoarelor informații referitoare la presiunile actuale care au efecte negative asupra tipurilor de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A 04.01 - Pășunat intensiv
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat -geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine cu localizarea presiunii actuale A04.01 - Pășunat intensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se practică un pășunat intensiv - cod activitate A 04.01 , afectând cu o intensitate medie habitatul de interes comunitar 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	Numărul stânelor și al animalelor depășește în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.
A.2	Presiune actuală	A 04.01 - Pășunat intensiv
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - <i>Festuco-Brometalia</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros <i>Festuco-Brometalia</i> cu localizarea presiunii actuale A 04.01 - Pășunat intensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Pajiștile uscate seminaturale și faciesurile cu tufărișuri pe substrat calcaros - cod habitat 6210 cu o repartiție disjunctă în partea centrală și estică a golului alpin din sit, de-o parte și de alta a vârfului Târnovu Mare - 1846 m, sunt afectate cu o intensitate medie de pășunatul intensiv în partea centrală a pășunilor ce aparțin Obștii Târnovu Mare.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	În partea centrală a golului alpin din situl Târnovu Mare - Latorița, pășunatul este intensiv cu efecte amplificate de staționarea turmelor în vecinătatea grupului de stâne amplasate la limita superioară a
		pădurii. Numărul stânelor și al animalelor depășește în unele cazuri capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.
A.3	Presiune actuală	A 04.02 - Pășunat neintensiv

G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	4060 - Tufărișuri alpine și boreale
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 4060 - Tufărișuri alpine și boreale cu localizarea presiunii actuale A 04.02 - Pășunat neintensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Tufărișuri alpine și boreale - cod habitat 4060 cu o repartiție în două areale opuse ale golului alpin, la limita superioară a pădurii, în extremitățile estică și vestică a sitului sunt afectate cu o intensitate medie de un pășunat neintensiv, turmele pătrunzând uneori în rariștile de limită și în cadrul tufărișurilor.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Deși nu reprezintă un areal de pășunat convențional, rariștile de limită și spațiile libere dintre pâlcurile de jnepeni și ienuperi din etajul subalpin sunt pășunate ocazional, fie în timpul accesului spre pășunea alpină, fie prin supraîncărcarea pășunilor cu un număr prea mare de animale, fie prin nesupravegherea permanentă a turmelor. Fiind ecosisteme foarte fragile aceste habitate trebuie monitorizate atent.
A.4	Presiune actuală	A 04.02 - Pășunat neintensiv
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine cu localizarea presiunii actuale A04.02 - Pășunat neintensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat -descriere	În partea centrală a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic, acolo unde limita pădurii este mai ridicată se practică un pășunat neintensiv - cod activitate A04.02, afectând cu o intensitate ridicată habitatul de interes comunitar 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Zonele cu un pășunat neintensiv sunt de fapt fâșiile de tranziție dintre arealele tradiționale de pășunat ale celor două obști și cele din vecinătatea limitei pădurii. Pajiștile calcifile alpine și subalpine au un tipar de distribuție disjunct condiționat de roca subiacentă - prezența rocilor carbonatice. Pășunatul neintensiv se practică astfel în bune condiții și în afara arealului habitatului de interes comunitar 6170.
A.5	Presiune actuală	A 04.01 - Pășunat neintensiv
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros -Festuco-Brometalia

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros Festuco-Brometalia cu localizarea presiunii actuale A 04.02 - Pășunat neintensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Pajiștile uscate seminaturale și faciesurile cu tufărișuri pe substrat calcaros - cod habitat 6210 cu o repartitie disjunctă în partea centrală și estică a golului alpin din sit, de-o parte și de alta a vârfului Târnovu Mare - 1846 m, sunt afectate cu o intensitate ridicată de pășunatul practicat neintensiv în vecinătatea limitei superioare a pădurii și în zonele de tranziție dintre arealele tradiționale de păstorit.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	În partea centrală a golului alpin din situl Târnovu Mare - Latorița există fâșii de tranziție, unde pădurea avansează mai mult atât dinspre nord cât și dinspre sud - limita superioară climatică, lasând loc unei pajiști înguste pe care se practică un pășunat neintensiv cu o intensitate medie.

A.6	Presiune actuală	A 04.01 - Pășunat neintensiv
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase cu localizarea presiunii actuale A 04.02 - Pășunat neintensiv.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase - cod habitat 8210 cu o repartiție liniară pe axa dintre vârful Târnovu Mare și Târnovu Mic, au o dezvoltare mai însemnată sub creasta Pietrei Târnovului și în poiana centrală de sub vârful Târnovu Mare unde apar rocile carbonatice în cadrul unui grup de stânci înconjurată de o mică pădure de molid cu înălțime redusă. Aceste areale sunt afectate cu o intensitate medie de pășunatul practicat neintensiv, acest relief ruiniform lasând loc unor spații înguste pentru pășunat.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	Pășunatul neintensiv în cadrul acestui habitat se practică îndeosebi în partea vestică a sitului, sub Piatra Târnovului, pe steiurile aflate în cadrul etajului alpin și pe versantul nordic al Pietrei, în bazinul superior al pârâului Borogeană Mare.
A.7	Presiune actuală	B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane cu localizarea presiunii actuale B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Vegetația herbacee pe malurile râurilor montane - cod habitat 3220 cu o repartiție liniară de-a lungul sectoarelor inferioare și mijlocii ale unor afluenți de ordinul II și III din bazinul Latoriței și al pârâului Repedea se intersectează cu arealul în care se practică o producție lemnoasă neintensivă - cod activitate B02.05 în bazinul pârâului Borogeană Mare și al pârâului Duminecă
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	Producția lemnoasă neintensivă afectează habitatul de interes comunitar Vegetația herbacee pe malurile râurilor montane - cod 3220 cu o intensitate medie, în special prin realizarea drumurilor forestiere de acces ce afectează vegetația higrofilă pe malurile râurilor montane.
A.8	Presiune actuală	B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin cu localizarea presiunii actuale B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Comunitățile de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin - cod habitat 6430 cu o repartiție liniară, îndeosebi de-a lungul sectoarelor superioare ale unor afluenți de ordinul I din bazinul Latoriței și al pârâului Repedea se intersectează cu arealul în care se practică o producție lemnoasă neintensivă - cod activitate B02.05, în bazinul superior al pârâului Borogeană Mare, Pârâul Adânc și Pârâul Duminecă
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie

G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Producția lemnoasă neintensivă practică în bazinul superior al pârâului Borogeană Mare, Pârâul Adânc și Pârâul lui Duminecă afectează într-o măsură medie comunitățile de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin - cod habitat 6430, impactul fiind cauzat de construcția unei rețele dense de drumuri forestiere pentru acces în partea superioară a versantului drept al Latoriței.
A.9	Presiune actuală	B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea - harta distribuției tipului de habitat cu localizarea presiunii actuale B 02.05 - Producție lemnoasă neintensivă.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea - cod habitat 9410 cu o repartitie poligonală se intersectează cu arealul în care se practică o producție lemnoasă neintensivă - cod activitate B02.05, în bazinul superior al pârâului Borogeană Mare, Pârâul Adânc și Pârâul Duminecă
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	Producția lemnoasă neintensivă practică în bazinul superior al pârâului Borogeană Mare, Pârâul Adânc și Pârâul Duminică afectează într-o măsură medie Pădurile acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea - cod habitat 9410. În partea superioară a versantului drept al Latoriței, există trei drumuri forestiere de acces spre șaua Gropița prin care se extrage materialul lemnos exploatat pe văile Pârâul Răgăliei, Pârâul Pietrii, Pârâul Borogeană Mare, Pârâul Duminecă.
A.10	Presiune actuală	D 01.02 - Drumuri
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine cu localizarea presiunii actuale D01.02 - Drumuri.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se desfășoară un drum de acces la stâne ce face legătura prin Șaua Gropița - Vârful Nedeii - Plaiul Nedeiu cu localitatea Vaideeni , afectând cu o intensitate medie habitatul de interes comunitar 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	În ultimii ani a fost tăiat un drum de acces auto la stânele din Târnovu Mic și Târnovu Mare care trece prin șaua Gropița și leagă aceste stâne de localitatea Vaideeni, vechi centru cu tradiție în
		practicarea oieritului văratic în Munții Căpățâanii. Aceste drumuri induc o presiune de intensitate medie asupra habitatelor naturale și a speciilor prin utilizarea vehiculelor motorizate care perturbă fauna.
A.11	Presiune actuală	D 01.02 - Drumuri
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii cu localizarea presiunii actuale D01.02 - Drumuri.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se desfășoară un drum de acces la stâne ce face legătura prin Șaua Gropița - Vârful Nedeii - Plaiul Nedeiu cu localitatea Vaideeni , afectând cu o intensitate medie habitatul de interes comunitar 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie

G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Drumul de acces auto la stânele din Târnovu Mic și Târnovu Mare care trece prin șaua Gropița și leagă aceste stâne de localitatea Vaideeni, traversează o parte din grohotișurile calcaroase de la baza abruptului Pietrei Târnovului. Drumul induce o presiune de intensitate medie asupra habitatului de interes comunitar 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin prin utilizarea vehiculelor motorizate.
A.12	Presiune actuală	F 04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat 3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane - harta distribuției tipului de habitat cu localizarea presiunii actuale F 04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Tipul de habitat 3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane este afectat în mică măsură de activitatea F04.02, localizată în partea superioară a afluenților Latoriței cuprinși în interiorul sitului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	
A.13	Presiune actuală	F 04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure

G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea - harta distribuției tipului de habitat cu localizarea presiunii actuale F 04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure.
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Localizarea impactului este în partea nord-vestică a sitului în pădurile acidofile de molid din bazinul superior al Pârâului Boroageana.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie - M
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	Cei care practică activitatea de colectare a ciupercilor și a fructelor de pădure trebuie să asigure colectarea deșeurilor și evacuarea lor din sit. Se remarcă abandonarea multor deșeuri - ambalaje alimentare în preajma potecilor pe care se recoltează ciuperci și fructe de pădure și îndeosebi în jurul stânelor. Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure are un impact negativ asupra ariei protejate în general și prin accesul cu vehicule cu motor în zonă și practicarea focului deschis.
-----	---------	---

2.5.3.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate sa realizat prin completarea următoarelor informații referitoare la amenințările viitoare pot avea efecte negative asupra fiecăreia dintre tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A 04.01 - Pășunat intensiv
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine cu localizarea amenințării viitoare A04.01 - Pășunat intensiv.

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se estimează continuarea practicării unui pășunat intensiv - cod activitate A 04.01, afectând pe viitor cu o intensitate ridicată habitatul de interes comunitar 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Activitatea se menține pe primul loc în ceea ce privește amenințările viitoare cu potențial impact la adresa ariei naturale protejate datorită numărului din ce în ce mai mare al ovinelor care pășunează în Carpați în general și în Munții Căpățânei în special. Din acest motiv trebuie găsit în permanență un optim între efectivul animalelor și capacitatea de suport a ecosistemelor. Există de asemenea un antagonism al faunei din Piatra Târnovului râs, jder, căprior, cu animalele domestice de la stâne - cod activitate cu impact: K 03.06
B.2	Amenințare viitoare	A 04.01 - Pășunat intensiv
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros Festuco-Brometalia
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - Festuco-Brometalia cu localizarea amenințării viitoare A 04.01 - Pășunat intensiv.

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Pajiștile uscate seminaturale și faciesurile cu tufărișuri pe substrat calcaros - cod habitat 6210 cu o repartiție disjunctă în partea centrală și estică a golului alpin din sit, de-o parte și de alta a vârfului Târnovu Mare -1846 m, vor fi afectate și pe viitor cu o intensitate ridicată de pășunatul intensiv în partea centrală a pășunilor ce aparțin Obștii Târnovu Mare.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	În partea centrală a golului alpin din situl Târnovu Mare - Latorița, pășunatul intensiv va continua și pe viitor cu efecte amplificate de staționarea turmelor în vecinătatea grupului de
		stâne amplasate la limita superioară a pădurii. Tendința este ca numărul animalelor să depășească capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.
B.3	Amenințare viitoare	B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersecția localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane cu localizarea amenințării viitoare B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită.

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Vegetația herbacee pe malurile râurilor montane - cod habitat 3220 cu o repartiție liniară de-a lungul sectoarelor inferioare și mijlocii ale unor afluenți de ordinul II și III din bazinul Latoriței și al pârâului Repedeș se intersectează cu arealul în care se preconizează o activitate de pășunat - cod activitate B06 în bazinul pârâului Borogeană Mare și al pârâului Duminecă
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Există formațiuni forestiere de tranziție între parcelele de pășunat, astfel încât în viitor există riscul ca o parte dintre animalele de la stâne să pătrundă în număr mai mare în astfel de enclave forestiere, fragile din punct de vedere ecosistemic.
B.4	Amenințare viitoare	B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase cu localizarea amenințării viitoare B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită.

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase - cod habitat 8210 cu o repartiție liniară pe axa dintre vârfurile Târnovu Mare și Târnovu Mic, au o dezvoltare mai însemnată sub creasta Pietrei Târnovului și în poiana centrală de sub vârful Târnovu Mare unde apar rocile carbonatice în cadrul unui grup de stânci înconjurate de o mică pădure de molid cu înălțime redusă. Aceste areale pot fi afectate cu o intensitate medie de pășunatul în pădurile din perimetrul calcaros, relieful de aici lasând loc unor spații înguste pentru vegetație forestieră.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Există formațiuni forestiere de tranziție între parcelele de pășunat și zona stâncoasă calcaroasă, astfel încât în viitor există riscul ca o parte dintre animalele de la stâne să pătrundă în număr mai mare în astfel de enclave forestiere, fragile din punct de vedere ecosistemic.
B.5	Amenințare viitoare	B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	9420 - Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 9420 - Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană cu localizarea amenințării viitoare B 06. - Pășunatul în pădure/ în zonă împădurită.

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Pădurile de Larix decidua din regiunea montană - cod habitat 9420 cu o repartiție poligonală în partea de nord-est a sitului, pe versantul drept al Latoriței sunt susceptibile de a fi pe viitor afectate de pășunatul în pădure dacă numărul animalelor va crește.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Aceste areale pot fi afectate cu o intensitate medie de pășunatul în pădurile din perimetrul sitului, accesibilitatea din zona stânelor fiind ușurată de numeroasele poteci care coboară spre satul Ciunget prin pădurea de zadă.
B.6	Amenințare viitoare	F 04 . 02. Colectare ciuperci, fructe de pădure
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat 3220 - Vegetație herbacee pe malurile râurilor montane - harta distribuției tipului de habitat în aria naturală protejată cu localizarea amenințării viitoare F 04 . 02. Colectare ciuperci, fructe de pădure.
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Vegetația herbacee pe malurile râurilor montane - cod habitat 3220 cu o repartiție liniară în partea inferioară și medie a afluenților Latoriței, în bazinul Borogeană, pe versantul drept al Latoriței este susceptibilă de a fi pe viitor afectată de colectarea fructelor de pădure și a ciupercilor prin accesul culegătorilor în pădurea de molid și în pădurea de amestec.

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure are un impact negativ asupra ariei protejate în general și prin accesul cu vehicule cu motor în zonă și practicarea focului deschis.
B.7	Amenințare viitoare	F 04 . 02. Colectare ciuperci, fructe de pădure
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccino-Piceetea</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccino-Piceetea</i> harta distribuției tipului de habitat cu localizarea amenințării viitoare F 04 . 02. Colectare ciuperci, fructe de pădure.
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Pădurile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - cod habitat 9410 cu o repartiție poligonală în partea de nord-vest a sitului, în bazinul Borogeană, pe versantul drept al Latoriței sunt susceptibile de a fi pe viitor afectate de colectarea fructelor de pădure și a ciupercilor.
H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice

H.7	Detalii	Cei care practică activitatea de colectare a ciupercilor și a fructelor de pădure trebuie să asigure colectarea deșeurilor și evacuarea lor din sit. Se remarcă abandonarea multor deșeuri - ambalaje alimentare în preajma potecilor pe care se recoltează ciuperci și fructe de pădure și îndeosebi în jurul stânelor, fenomen care se apreciază că va continua și în viitor. Activitatea de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure are un impact negativ asupra ariei protejate în general și prin accesul cu vehicule cu motor în zonă și practicarea focului deschis.
B.8	Amenințare viitoare	G 01. 03. Vehicule cu motor
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexe. Localizarea rezultă din intersecția localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine cu localizarea amenințării viitoare G01.03. Vehicule cu motor.
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară și de mijloc a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se estimează continuarea practicării transportului auto la stâne - cod activitate G 01.03, afectând pe viitor cu o intensitate medie habitatul de interes comunitar 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie

H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Prezintă o amenințare viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate în perspectiva creșterii numărului de vehicule cu motor care deservește stânele și sălașele din zonă, dar și datorită expansiunii sporturilor motorizate off-road, enduro, plimbări cu ATV-uri. Acestea vor afecta în perspectivă fauna din sit iar circulația lor trebuie strict reglementată de regulamentul sitului.
B.9	Amenințare viitoare	G 01. 03. Vehicule cu motor
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Se găsește în Anexa nr. 61. Localizarea rezultă din intersectarea localizării tipului de habitat - harta distribuției tipului de habitat 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i> cu localizarea amenințării viitoare G01.03 - Vehicule cu motor.
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	În partea inferioară a pășunilor ce aparțin Obștilor Târnovu Mare și Târnovu Mic se desfășoară un drum de acces la stâne ce face legătura prin Șaua Gropița - Vârful Nedeii - Plaiul Nedeiu cu localitatea Vaideeni , afectând cu o intensitate medie habitatul de interes comunitar 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin.

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Prezintă o amenințare viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate în perspectiva creșterii numărului de vehicule cu motor care deserveșc stânele și sălașele din zonă, dar și datorită expansiunii sporturilor motorizate off-road, enduro, plimbări cu ATV-uri.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DIN SITUL NATURA 2000 ROSCI0239 TÂRNOVU MARE - LATORIȚA

3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din itul Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu mare - Latorița

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8120
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	54,64 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie

E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8210
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	40,98 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie

E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9420
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	204,9 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%

E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9410
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	204,9 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6170
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	13,66 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3220
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,1366 ha

E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3240
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,1366 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie

E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6210
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	13,66 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%

E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	27,32 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	13,66 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%
E.6.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8120

F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8210
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9420
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;

F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9410
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6170
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3220
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3240
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6210

F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;

F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV” – favorabilă
------	--	------------------

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8120
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8210
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9420
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9410
G.1.	Tendența viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6170
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3220
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3240
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6210
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.
Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă.
G.4.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.5.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.6.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.7.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.8.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă.

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul Planului de management al sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița

Planul de management pentru Situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, își propune să asigure afirmare a unei stări de conservare favorabilă pentru habitatele și speciile de aici, monitorizarea și sprijinirea activităților în cadrul unei agriculturi de tip montan sustenabile, încurajarea practicilor tradiționale legate de pășunatul de vară.

Pentru atingerea scopului desemnat se are în atenție următoarele aspecte esențiale:

1. Protejarea în stare naturală a habitatelor de interes conservativ aflate în interiorul sitului Natura 200 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița

2. Menținerea atributului esențial al sitului Natura 200 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița ca arie de mare diversitate floristică (și faunistică) și cu valoare științifică ridicată.

3. Dezvoltarea durabilă a comunităților locale prin reglementarea utilizării resurselor naturale ale sitului Natura 200 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița.

4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/ management și activități propuse pentru situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița

4.2.1 Obiectiv general: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

4.2.1.1 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.1.1	Monitorizarea și menținerea suprafețelor actuale ocupate de acest habitat.	Ar fi indicat pe viitor ca suprafețele acestui habitat să nu sufere modificări majore, având în vedere că aceste locuri sunt renumite pentru conservatorismul lor.
1.1.2	Este interzisă depozitarea oricăror materiale pe suprafețele ocupate de acest habitat.	Identificarea în unele zone din sit a unor resturi rezultate din activitatea umană ne îndreptățește să spunem că pe viitor această activitate ar avea efecte negative asupra habitatului.
1.1.3	Interzicerea suprapășunatului; acolo unde este posibil se va pășuna tradițional în acord cu practicile locale	Realizarea pe viitor a unui pășunat rațional.
1.1.4	Interzicerea colectării de piatră din zona grohotișurilor mobile, fără respectarea condițiilor impuse de custodele sitului.	Piatra acestor locuri este folosită de localnicii din satele limitrofe în construcții și la realizarea drumurilor. Colectarea în cantități mari conduce la modificări evidente în compoziția floristică a acestor locuri, cu consecințe majore asupra biodiversității.

1.1.5	Educarea și conștientizarea continuă a oamenilor - ciobani sau turiști asupra necesității ocrotirii acestui habitat.	Informarea persoanelor ce traversează acest habitat trebuie continuată pentru menținerea integrității habitatului.
-------	--	--

4.2.1.2 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.2.1	Evitarea degradării suprafețelor ocupate de acest habitat.	Colectarea de plante împreună cu substratul pe care se dezvoltă de către turiști, poate duce pe viitor la modificarea fizionomiei acestor locuri.
1.2.2	Este interzisă depozitarea oricăror materiale pe suprafețele ocupate de acest habitat.	Identificarea în unele zone din sit a unor resturi rezultate din activitatea umană ne îndreptățește să spunem că pe viitor această activitate ar avea efecte negative asupra habitatului.
1.2.3	Educarea și conștientizarea continuă a oamenilor -ciobani sau turiști asupra necesității ocrotirii acestui habitat.	Informarea persoanelor ce traversează acest habitat trebuie continuată pentru menținerea

		integrității habitatului.
1.2.4	Accesul turiștilor în afara zonelor unde există marcaj este strict interzis.	Traversarea acestor locuri în anumite zone ale sitului de către turiști și ciobanii din zonă, ne determină să afirmăm că informarea acestora contribuie la o percepție mai bună asupra viitorului acestor locuri.

4.2.1.3 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului habitatul 9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.3.1	Limitarea exploatărilor în aceste zone.	Activitățile de exploatare întâlnite în pădurile de lariță trebuie făcute doar cu acordul custodelui
1.3.2	Interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în aceste zone	Arealul acestor păduri în România este redus, motiv pentru care orice activitate distructivă desfășurată în aceste păduri ar trebui interzisă.

1.3.3	Efectuarea lucrărilor de îngrijire ale arborilor se va face fără înlăturarea vegetației lemnoase -arbori și arbuști din perimetrul acestui habitat.	Lemnul mort din pădure contribuie la creșterea biodiversității. El atrage ciocanitorile și diferite specii de insecte.
1.3.4	Se interzice incendierea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului	Se recomandă ca materialul rezultat în urma exploatărilor să fie lăsat între în circuitul naturii.
1.3.5	Intervențiile silvice, inclusiv tăieri de igienizare, accidentale sau de rărire pe tot parcursul perioadei de vegetație, se vor face cu acordul instituțiilor abilitate.	În cazuri extreme - doborâturi masive de vânt, se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul Custodelui.
1.3.6	Promovarea, coordonarea și sprijinirea cercetării pentru menținerea stării de conservare favorabile a acestui habitat	Studiul asupra acestor păduri trebuie continuat pentru a observa sindinamica acestor locuri.
1.3.7	Realizarea unui management natural al pădurilor.	Promovarea unui management conservativ - regenerări naturale.

4.2.1.4 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului habitatul 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - *Vaccinio-Piceetea*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură	Titlu	Descriere
------------	-------	-----------

specifică		
1.4.1	Se interzice exploatarea forestieră fără replantare.	În locurile unde au loc exploatări se impune realizarea de plantări cu material biologic obținut din pepiniere proprii.
1.4.2	Amenajamentele silvice trebuie refăcute în așa fel încât să corespundă obiectivelor de conservare a habitatelor pentru care situl a fost desemnat și vor fi avizate de custode.	Orice activitate efectuată în acest habitat trebuie să aibă avizul custodelui.
1.4.3	Păstrarea în pădure a arborilor bătrâni în tot perimetrul sitului.	Aceștia pot adăposti uneori cuiburi de păsări răpitoare.
1.4.4	Se interzice incendierea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului.	Se recomandă ca materialul rezultat în urma exploatărilor să fie lăsat între în circuitul naturii.
1.4.5	Se interzice cu desăvârșire îndepărtarea arborilor ,mai ales a sălciilor, de pe perimetrul întregului sit.	Arborii intrați în diferite stadii de putrefacție reprezintă sursă de hrană și adăpost pentru numeroase specii de animale nevertebrate și microorganisme.
1.4.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire ale arborilor se va face fără înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști din perimetrul acestui habitat.	Activitățile efectuate în urma exploatărilor trebuie efectuate astfel încât să nu modifice componența structurală a ecosistemului.
1.4.7	Interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în aceste zone	Construirea de drumuri forestiere în aceste zone duce uneori la eroziuni majore în perioadele ploioase din timpul anului.

1.4.8	Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor	Păstrarea din loc în loc a unor exemplare mature ale speciilor arboricole favorizează refacerea rapidă a acestor locuri.
1.4.9	Intervențiile silvice, inclusiv tăieri de igienizare, accidentale sau de rărire pe tot parcursul perioadei de vegetație, se vor face cu acordul instituțiilor abilitate. În cazuri extreme - doborâturi masive de vânt se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul custodelui.	În cazuri extreme - doborâturi masive de vânt, se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul custodelui.
1.4.10	Reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea.	Se vor întocmi reguli de comportare a publicului larg și a localnicilor în vederea menținerii pe termen lung a biodiversității.
1.4.11	Interzicerea pășunatului în păduri și la liziera acestora, respectiv refugiul în timpul zilei pentru animalele ciobanilor din zonă	Pășunatul în zonele periferice ale acestor păduri are efecte negative asupra stratului ierbos. Speciile autohtone sunt înlocuite cu specii ruderales.
1.4.12	Încheierea unor protocoale de parteneriat între utilizatorii principalelor resurse și servicii în vederea utilizării durabile a acestora în interiorul ariei.	Necesitatea unor protocoale realizate între principalii factori de decizie este o măsură obligatorie pentru păstrarea biodiversității.

4.2.1.5 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură	Titlu	Descriere
-------------------	--------------	------------------

specifică		
1.5.1	Se interzice cu desăvârșire incendiarea vegetației în orice perioadă a anului.	Incendierea pajiștilor are efecte negative atât asupra fitodiversității cât și a microflorei și microfaunei solului.
1.5.2	Practicarea unui pășunat extensiv, cu numărul de animale optim, rezultat din capacitatea de suport a pășunilor.	Supra- și subpășunatul vor fi permise doar pentru perioade limitate, doar cu acordul scris și avizul Custodelui, și doar în cazuri particulare, exemplu reconstrucție ecologică de habitate; Este indicată dezvoltarea unor scheme de pășunat adaptată habitatului.
1.5.3	Este interzisă prezența pe pășuni a animalelor domestice în afara perioadei 01 aprilie și 30 septembrie inclusiv, a fiecărui an.	Prezența animalelor domestice în afara acestui interval are doar efecte negative asupra acestor locuri.
1.5.4	Se interzice accesul vehiculelor de tip off-road - ATV, motociclete cross, sau a mașinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat, cel puțin drum pietruit sau drum de pământ, folosit regulat.	Prezența în oricare anotimp a vehiculelor de tip off-road duce la modificarea compoziției floristice din locurile traversate de acestea.
1.5.5	Este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură.	Prezența deșeurilor are efecte negative atât asupra biodiversității cât și asupra peisajului.
1.5.6	Interzicerea folosirii de ierbicide, pesticide, amendamente, îngrășăminte chimice sau substanțe de protecție a plantelor.	Îngrășămintele naturale -gunoi de grajd, compost, pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kgN/ha numai în perioadele fără îngheț și după retragerea apelor de primăvară
1.5.7	Amplasarea de imobile și orice fel de construcții în	Orice construcție executată în perimetrul sitului ar avea efecte negative asupra

	perimetrul ariei este posibil doar cu acordul scris al Custodelui.	acestui.
1.5.8	Amplasarea de stâne și locuri de tâlire se face numai cu avizul Custodelui. Nu se vor construi alte clădiri sau construcții decât adăposturi necesare animalelor și personalului însoțitor, cu aprobarea prealabilă a Custodelui.	Nu se vor construi alte clădiri sau construcții decât adăposturi necesare animalelor și personalului însoțitor, cu aprobarea prealabilă a custodelui.

4.2.1.6 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.6.1	Se interzice excavarea de balast sau pietriș din albia râurilor și pâraurilor care se află în perimetrul sitului	Orice activitate desfășurată în albia principalelor râuri din sit trebuie făcută cu acordul principalilor factori de decizie în domeniu.
1.6.2	Se interzice regularizarea apelor curgătoare din aria protejată.	Modificarea cursurilor de apă ar duce la schimbări majore în acest habitat.
1.6.3	Reglementarea accesului cu autovehicule pe malul apelor din sit.	Accesul este posibil doar în zonele marcate în acest scop
1.6.4	Obligativitatea fiecărui pescar ca după încheierea partidei de recreere sau de pescuit să colecteze și să transporte toate deșeurile	Orice activitate piscicolă desfășurată în sit trebuie să aibă un profund caracter ecologic.

	rezultate în urma staționării lui pe malul râului Latorița și a principalilor afluenți ai acestuia.	
1.6.5	Este strict interzisă aruncarea în apă a orice fel de deșeuri.	Identificarea în aval a numeroase deșeuri ne determină să îngrădim orice activitate care un efect negativ asupra habitatului.
1.6.6	Se interzice cu desăvârșire consolidarea, betonarea malurilor râului Latorița și a afluenților acestuia, fără acordul custodelui.	Construirea de baraje în lungul râurilor din sit ar avea consecințe nefaste asupra vegetației acestor locuri.
1.6.7	Se interzic intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, regularizări.	Modificarea cursurilor de apă ar duce la schimbări majore în acest habitat.
1.6.8	Amplasarea amenajărilor pastorale temporare se va face la o distanță mai mare de 200 metri față de suprafețele ce conțin acest tip de habitat.	Instalarea stânelor la mai puțin de 200 de metri față de sursa de apă poate duce la impurificarea apelor.
1.6.9	Nu se va aviza realizarea de noi captări de apă din sit, în afara celor existente, dacă acestea pot duce la degradarea habitatului 3320.	Captarea apelor modifică compoziția floristică a tuturor suprafețelor ocupate de acest habitat în aval.

4.2.1.7 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.7.1	Se interzice excavarea de	Orice activitate desfășurată în albia

	balast sau pietriș din albia râurilor și pârâurilor care se află în perimetrul sitului.	principalelor râuri din sit trebuie făcută cu acordul principalilor factori de decizie în domeniu.
1.7.2	Se interzice înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști de pe malurile apelor curgătoare.	Păstrarea vegetației lemnoase pe malurile principalelor râuri din sit contribuie la evitarea eroziunilor acestor locuri, în perioadele ploioase, când au loc viituri foarte puternice.
1.7.3	Reglementarea accesului cu autovehicule pe malul apelor din sit.	Accesul este posibil doar în zonele marcate în acest scop.
1.7.4	Obligativitatea fiecărui pescar ca după încheierea partidei de recreere sau de pescuit să colecteze și să transporte toate deșeurile rezultate în urma staționării lui pe malul râului Latorița și a principalilor afluenți ai acestuia.	Orice activitate piscicolă desfășurată în sit trebuie să aibă un profund caracter ecologic.
1.7.5	Este strict interzisă aruncarea în apă a orice fel de deșeuri.	Identificarea în aval a numeroase deșeuri ne determină să îngrădim orice activitate care un efect negativ asupra habitatului.
1.7.6	Se interzice cu desăvârșire consolidarea, betonarea malurilor râului Latorița și a afluenților acestuia, fără acordul custodelui.	Construirea de baraje în lungul râurilor din sit ar avea consecințe nefaste asupra vegetației acestor locuri.
1.7.7	Se interzic intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, regularizări.	Modificarea cursurilor de apă ar duce la schimbări majore în acest habitat.

1.7.8	Se interzice recoltarea crengilor de sălcii și înlăturarea vegetației lemnoase de pe malurile principalelor ape din sit deoarece, pe de o parte ele pot fi folosite de păsările care cuibăresc în zonă, iar pe de altă parte acțiunea favorizează erodarea malurilor.	Păstrarea vegetației lemnoase pe malurile principalelor râuri din sit contribuie la evitarea eroziunilor acestor locuri, în perioadele ploioase, când au loc viituri foarte puternice.
1.7.9	Este interzis spălatul - vehicule, rufe, recipiente și utilizarea de detergenți de către ciobani sau de turiști în apele din interiorul ariei.	Orice activitate cu efect poluator asupra apelor din sit trebuie evitată.

4.2.1.8 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6210* - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - Festuco-Brometalia, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.8.1	Respectarea regulilor agropastorale tradiționale	Păstrarea biodiversității acestor locuri se face numai cu realizarea unui pășunat rațional.
1.8.2	Practicarea unui pășunat extensiv, cu numărul de animale optim, rezultat din capacitatea de suport a pășunilor.	Supra- și subpășunatul vor fi permise doar pentru perioade limitate, doar cu acordul scris și avizul custodelui, și doar în cazuri particulare, exemplu reconstrucție ecologică de habitate; Este indicată dezvoltarea unor scheme de pășunat adaptată habitatului.
1.8.3	Este interzisă prezența pe pășuni a animalelor în afara	Prezența animalelor domestice în afara acestui interval are doar efecte negative

	perioadei 01 aprilie și 30 septembrie inclusiv, a fiecărui an.	asupra acestor locuri.
1.8.4	Se interzice accesul vehiculelor de tip off-road - ATV, motociclete cross sau a mașinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat, cel puțin drum pietruit sau drum de pământ, folosit regulat.	Prezența în oricare anotimp a vehiculelor de tip off-road duce la modificarea compoziției floristice din locurile traversate de acestea.
1.8.5	Este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură.	Prezența deșeurilor are efecte negative atât asupra biodiversității cât și asupra peisajului.
1.8.6	Interzicerea folosirii de ierbicide, pesticide, amendamente, îngrășăminte chimice sau substanțe de protecție a plantelor.	Îngrășămintele naturale - gunoi de grajd, compost, pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kgN/ha numai în perioadele fără îngheț și după retragerea apelor de primăvară
1.8.7	Amplasarea de imobile și orice fel de construcții în perimetrul ariei este posibil doar cu acordul scris al custodelui.	Orice construcție executată în perimetrul sitului ar avea efecte negative asupra acestuia.
1.8.8	Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face numai cu avizul custodelui. Nu se vor construi alte clădiri sau construcții decât adăposturi necesare animalelor și personalului însoțitor, cu aprobarea prealabilă a custodelui.	Nu se vor construi alte clădiri sau construcții decât adăposturi necesare animalelor și personalului însoțitor, cu aprobarea prealabilă a custodelui.

1.8.9	Se interzice cu desăvârșire incendierea vegetației în orice perioadă a anului	Incendierea vegetației ierboase are efecte negative asupra biodiversității acestor locuri.
-------	---	--

4.2.1.9 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.9.1	Se interzice excavarea de balast sau pietriș din albia râurilor și pâraurilor care se află în perimetrul sitului.	Orice activitate desfășurată în albia principalelor râuri din sit trebuie făcută cu acordul principalilor factori de decizie în domeniu.
1.9.2	Se interzice înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști de pe malurile apelor curgătoare.	Păstrarea vegetației lemnoase pe malurile principalelor râuri din sit contribuie la evitarea eroziunilor acestor locuri, în perioadele ploioase, când au loc viituri foarte puternice.
1.9.3	Reglementarea accesului cu autovehicule pe malul apelor din sit.	Accesul este posibil doar în zonele marcate în acest scop
1.9.4	Obligativitatea fiecărui pescar ca după încheierea partidei de recreere sau de pescuit să colecteze și să transporte toate deșeurile rezultate în urma staționării lui pe malul râului Latorița și a principalilor afluenți ai acestuia.	Orice activitate piscicolă desfășurată în sit trebuie să aibă un profund caracter ecologic.
1.9.5	Este strict interzisă aruncarea în apă a orice fel de deșeuri.	Identificarea în aval a numeroase deșeuri ne determină să îngrădim orice activitate care un efect negativ asupra habitatului.

1.9.6	Se interzice cu desăvârșire consolidarea, betonarea malurilor râului Latorița și a afluenților acestuia, fără acordul custodelui.	Construirea de baraje în lungul râurilor din sit ar avea consecințe nefaste asupra vegetației acestor locuri.
1.9.7	Se interzic intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, regularizări.	Modificarea cursurilor de apă ar duce la schimbări majore în acest habitat.
1.9.8	Se interzice recoltarea crengilor de sălcii și înlăturarea vegetației lemnoase de pe malurile principalelor ape din sit deoarece, pe de o parte ele pot fi folosite de păsările care cuibăresc în zonă, iar pe de altă parte favorizează erodarea malurilor.	Păstrarea vegetației lemnoase pe malurile principalelor râuri din sit contribuie la evitarea eroziunilor acestor locuri, în perioadele ploioase, când au loc viituri foarte puternice.
1.9.9	Este interzis spălatul - vehicule, rufe, recipiente și utilizarea de detergenți de către ciobani sau de turiști în apele din interiorul ariei.	Orice activitate cu efect poluator asupra apelor din sit trebuie evitată.
1.9.10	În interiorul sitului nu se vor efectua lucrări hidrotehnice de regularizare a râurilor.	Lucrările hidrotehnice au efect negativ atât asupra compoziției floristice și faunistice cât și asupra peisajului.

4.2.1.10 Măsură generală: Asigurarea conservării habitatului 4060 Tufişuri alpine și boreale, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
1.10.1	Nu se va îndepărta vegetația	Îndepărtarea vegetației arbustive și

	arbustivă.	subarbustive din aceste locuri conduce la eroziuni puternice, cu consecințe nefaste asupra biodiversității.
1.10.2	Limitarea pășunatului în aceste zone, dar și a trecerii turmelor de animale	Traversarea acestor locuri de către ciobani împreună cu animalele domestice favorizează dezvoltarea speciilor rezistente la târlire, cu consecințe negative asupra fitodiversității.
1.10.3	Se interzice arderea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului.	Incendierea vegetației sau a resturilor vegetale are efecte negative atât asupra fitodiversității cât și a microflorei și microfaunei solului.
1.10.4	Nu se vor amenaja alte drumuri sau poteci în afara celor existente, cu excepția celor tematice, cu avizul custodelui.	Introducerea de alte trasee în afara celor existente va conduce la modificarea compoziției floristice a acestor tufărișuri.
1.10.5	Nu se vor aviza favorabil planuri, proiecte sau activități, a căror implementare va duce la degradarea acestor suprafețe.	Orice activitate care se va desfășura în sit trebuie făcută numai cu acordul principalilor factori de decizie.
1.10.6	Se vor menține suprafețele actuale ocupate de <i>Juniperus communis</i> var. <i>intermedia</i> .	Reducerea acestor suprafețe se va putea face numai cu respectarea prevederilor Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare-Latorița.

4.2.2 Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1 Măsură generală: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele de interes conservativ

Cod	Titlu	Descriere
-----	-------	-----------

Măsură specifică		
2.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru toate habitatele supuse analizei din cadrul ariei.	Se vor executa periodic activități de inventariere în teren a habitatelor de interes conservativ, în conformitate cu planul de activități

4.2.2.2 Măsură generală : Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din cadrul sitului

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
2.2.1	Monitorizarea fiecărui habitat de interes conservativ din cadrul ariei	Se vor monitoriza habitatele de interes conservativ în acord cu graficul din planul de activități.

4.2.3 Obiectiv general: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ.

4.2.3.1 Măsură generală: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
3.1.1	Realizarea și instalarea de borne, panouri și indicatoare, pentru evidențierea limitelor Sitului Natura 2000.	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului la nivelul tuturor căilor de acces în sit.
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor Sitului Natura 2000.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare în vederea utilizării lor pe o perioadă cât mai lungă de timp.

4.2.3.2 Măsură generală: Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere

3.2.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.	Inspecțiile vor avea drept scop asigurarea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management.
3.2.2	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	Se vor acorda avize favorabile doar acelor proiecte care sunt în acord cu prevederile Planului de management.

4.2.3.3 Măsură generală: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
3.3.1	Identificarea de surse de finanțare.	Custodele, eventual împreună cu proprietarii, va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea implementării Planului de management.
3.3.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar implementării Planului de management.
3.3.3	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	Custodele va asigura o parte din bugetul necesar implementării Planului de management prin perceperea unor taxe pentru avizele acordate.

4.2.3.4 Măsură generală: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
-----------------------------	--------------	------------------

3.4.1	Asigurarea/îmbunătățirea elementelor de logistică necesare în implementarea Planului de management.	Se vor asigura resursele necesare pentru efectuarea unor activități legate de custodie - asigurarea unor resurse de birotică, papetărie, combustibil pentru ieșiri pe teren și altele.
-------	---	--

4.2.3.5 Măsură generală: Monitorizarea implementării Planului de management

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
3.5.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management.	Aceste activități presupun monitorizarea implementării planului de management și efectuarea unor ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării Planului de management.

4.2.3.6 Măsură generală: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate.

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
3.6.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate.	Asigurarea dezvoltării profesionale a personalului implicat în managementul sitului.
3.6.2	Participarea personalului implicat în implementarea Planului de management la cursuri de instruire, în funcție de nevoi.	Personalul implicat în managementul sitului va participa la cursuri necesare de instruire, în funcție de rezultatele obținute la evaluările periodice.

4.2.3.7 Măsură generală: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului Valcea.

Cod	Titlu	Descriere
------------	--------------	------------------

Măsură specifică		
3.7.1	Elaborarea raportului de activitate pentru anul precedent.	Custodele va întocmi rapoartele de activitate și financiare neceare.
3.7.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților.	Custodele va răspunde diferitelor autorități pentru mediu prin trimiterea rapoartelor financiare și de mediu.

4.2.4 Obiectiv general: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

4.2.4.1 Măsură generală: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
4.1.1	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.	Realizarea de întâlniri periodice cu scopul elaborării strategiei pentru conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.

4.2.4.2 Măsură generală: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
4.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare.	Se vor realiza diferite materiale informative cu privire la sit, pentru o bună popularizare (broșuri, pliante, cărți, etc.).
4.2.2	Realizarea unor cursuri sau activități de educație	Se vor organiza cursuri și activități la care vor fi invitați elevi și cadre didactice,

	ecologică adresate școlilor de pe teritoriul Sitului Natura 2000, incluzând lecții în natură.	inclusiv deplasări în arie.
4.2.3	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit.	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații cu atribuții legate de conservarea biodiversității, în scopul discutării problemelor legate de implementarea planului de management.

4.2.5 Obiectiv general: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

4.2.5.1 Măsură generală: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
5.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic.	În vederea uniformizării acțiunilor de management durabil al resurselor, se va urmări optimizarea acordului dintre măsurile planului de management - vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice.

4.2.6 Obiectiv general: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.6.1 Măsură generală: Implementarea Strategiei de management a vizitatorii sitului

Cod Măsură specifică	Titlu	Descriere
----------------------------	-------	-----------

6.1.1	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, cărți și alte materiale de promovare.
-------	--	--

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tabelul nr. 1

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener		
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4					
I.	Obiectiv general: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0239 Târnovu Mare - Latorița, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																									
I.1	Masura generala: Asigurarea conservării habitatului 8120 Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																									
I.1.1	A. Monitorizarea și menținerea suprafețelor actuale ocupate de acest habitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, proprietari si concesionari de terenuri
I.1.2.	R. Este interzisă depozitarea oricăror materiale pe suprafețele ocupate de acest habitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.1.3.	R. Interzicerea suprapășunatului; acolo unde este posibil se va pășuna tradițional în acord cu practicile locale.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.1.4.	R. Interzicerea colectării de piatră din zona grohotișurilor mobile, fără respectarea condițiilor impuse de custodele sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri

I.4.1	R.Se interzice exploatarea forestieră fără replantare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.4.2.	A. Amenajamentele silvice trebuie refăcute în așa fel încât să corespundă obiectivelor de conservare a habitatelor pentru care situl a fost desemnat și vor fi avizate de custode.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului
I.4.3.	A. Păstrarea în pădure a arborilor bătrâni în tot perimetrul sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, proprietari si concesionari de terenuri	
I.4.4.	R. Se interzice incendierea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri	
I.4.5.	R. Se interzice cu desăvârșire îndepărtarea arborilor, mai ales a sălciilor de pe perimetrul întregului sit.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri	
I.4.6.	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire ale arborilor se va face fără înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști din perimetrul acestui habitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, proprietari si concesionari de terenuri	
I.4.7.	R. Interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în aceste zone.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu proprietari si concesionari de terenuri	

I.4.8.	R. Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.4.9.	R. Intervențiile silvice, inclusiv tăieri de igienizare, accidentale sau de rărire pe tot parcursul perioadei de vegetație, se vor face cu acordul instituțiilor abilitate. În cazuri extreme - doborâturi masive de vânt se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul Custodelui.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu proprietari si concesionari de terenuri
I.4.10.	A. Reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari si concesionari de terenuri
I.4.11.	R. Interzicerea pășunatului în păduri și la liziera acestora, respectiv refugiul în timpul zilei pentru animalele ciobanilor din zonă.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu proprietari si concesionari de terenuri
I.4.12.	A. Încheierea unor protocoale de parteneriat între utilizatorii principalelor resurse și servicii în vederea utilizării durabile a acestora în interiorul ariei.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, proprietari si concesionari de terenuri
I.5.	Masura generala: Asigurarea conservării habitatului 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								

I.6.	Masura generala: Asigurarea conservării habitatului 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																						
I.6.1.	R. Se interzice excavarea de balast sau pietriș din albia râurilor și pârâurilor care se află în perimetrul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.6.2.	R. Se interzice regularizarea apelor curgătoare din aria protejată	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.6.3.	A. Reglementarea accesului cu autovehicule pe malul apelor din sit.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.6.4.	A. Obligativitatea fiecărui pescar ca după încheierea partidei de recreere sau de pescuit să colecteze și să transporte toate deșeurile rezultate în urma staționării lui pe malul râului Latorița și a principalilor afluenți ai acestuia.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu
I.6.5.	R. Este strict interzisă aruncarea în apă a orice fel de deșeuri.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu
I.6.6.	R. Se interzice cu desăvârșire consolidarea, betonarea malurilor râului Latorița și a afluenților acestuia, fără acordul custodelui.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.6.7.	R. Se interzic intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, regularizări.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.6.8.	A. Amplasarea amenajărilor pastorale temporare se va face la o distanță mai mare de 200 metri față de suprafețele ce conțin acest tip de habitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.6.9.	R. Nu se va aviza realizarea de noi captări de apă din sit, în afara celor existente, dacă acestea pot duce la degradarea habitatului 3320.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.7.	Masura generala: Asigurarea conservării habitatului 3240 - Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul râurilor montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																						
I.7.1.	R. Se interzice excavarea de balast sau pietriș din albia râurilor și pârâurilor care se află în perimetrul sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri

I.9.1.	R. Se interzice excavarea de balast sau pietriș din albia râurilor și pâraurilor care se află în perimetrul sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.2.	R. Se interzice înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști de pe malurile apelor curgătoare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.9.3.	A. Reglementarea accesului cu autovehicule pe malul apelor din sit.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.9.4.	A. Obligativitatea fiecărui pescar ca după încheierea partidei de recreere sau de pescuit să colecteze și să transporte toate deșeurile rezultate în urma staționării lui pe malul râului Latorița și a principalilor afluenți ai acestuia.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu
I.9.5.	R. Este strict interzisă aruncarea în apă a orice fel de deșeuri.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.6.	R. Se interzice cu desăvârșire consolidarea, betonarea malurilor râului Latorița și a afluenților acestuia, fără acordul custodelui.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.7.	R. Se interzic intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, regularizări.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.8.	R. Se interzice recoltarea crengilor de sălcii și înlăturarea vegetației lemnoase de pe malurile principalelor ape din sit deoarece, pe de o parte ele pot fi folosite de păsările care cuibăresc în zonă, iar pe de altă parte acțiunea favorizează erodarea malurilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.9.	R. Este interzis spălatul - vehicule, rufe, recipiente și utilizarea de detergenți de către ciobani sau de turiști în apele din interiorul ariei.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.9.10.	R. În interiorul sitului nu se vor efectua lucrări hidrotehnice de regularizare a râurilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri

I.10.	Masura generala: Asigurarea conservării habitatului 4060 Tufişuri alpine și boreale, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																						
I.10.1.	R. Nu se va îndepărta vegetația arbustivă.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.10.2.	R. Limitarea pășunatului în aceste zone, dar și a trecerii turmelor de animale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	proprietari si concesionari de terenuri
I.10.3.	R. Se interzice arderea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.10.4.	R. Nu se vor amenaja alte drumuri sau poteci în afara celor existente, cu excepția celor tematice, cu avizul custodelui.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
I.10.5.	R. Nu se vor aviza favorabil planuri, proiecte sau activități, a căror implementare va duce la degradarea acestor suprafețe.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Agenția pentru Protecția Mediului
I.10.6.	A. Se vor menține suprafețele actuale ocupate de <i>Juniperus communis</i> var. <i>intermedia</i> .	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Ocolul Silvic privat Valea Lotrului, Garda de Mediu, proprietari si concesionari de terenuri
II.	Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului																						
II.1.	Masura generala: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ.																						
II.1.1.	A. Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru toate habitatele supuse analizei din cadrul ariei.											X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	ONG-uri, Universități, și altele asemenea

II.2.	Masura generala: Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din cadrul sitului.																								
II.2.1.	A. Monitorizarea fiecărui habitat de interes comunitar din cadrul ariei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Agenția pentru Protecția Mediului Direcția Silvică, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului ONG- uri, Universi-tăți
III.	Obiectiv general: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ																								
III.1.	Masura generala: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.																								
III.1.1.	A. Realizarea și instalarea de borne, panouri și indicatoare, pentru evidențierea limitelor Sitului Natura 2000	X	X	X	X	X	X	X	X														mare	custode	
III.1.2.	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor Sitului Natura 2000.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	
III.2.	Masura generala: Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management																								
III.2.1.	A. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Ocolul Silvic privat Valea Lotrului	
III.2.2.	A. Acordarea de avize -negative/pozitive pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Agenția pentru Protecția Mediului	
III.3.	Masura generala: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.																								
III.3.1.	A. Identificarea de surse de finanțare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode		
III.3.2.	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode		
III.3.3.	A. Perceperea de taxe pentru avizele acordate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	custode		
III.4.	Masura generala: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management.																								
III.4.1.	A. Actualizarea/îmbunătățirea elementelor de logistică necesare în implementarea planului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode		

III.5.	Masura generala: Monitorizarea implementării Planului de management.																							
III.5.1.	A. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	
III.6.	Masura generala: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate.																							
III.6.1.	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	X				X				X												medie	custode	
III.6.2.	A. Participarea personalului implicat în implementarea Planului de management la cursuri de instruire, în funcție de nevoi.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	custode	
III.7.	Masura generala: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului Valcea.																							
III.7.1.	A. Elaborarea raportului de activitate pentru anul precedent.					X				X					X							medie	custode	
III.7.2.	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	custode	
IV.	Obiectiv general: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.																							
IV.1.	Masura generala: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
IV.1.1.	A. Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.	X	X	X	X																	mare	custode	
IV.2.	Masura generala: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
IV.2.1.	A. Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	custode	
IV.2.2.	A. Realizarea unor cursuri sau activități de educație ecologică adresate școlilor de pe teritoriul Sitului Natura 2000, incluzând lecții în natură.	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X						medie	custode	
IV.2.3.	A. Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit.		X	X			X	X			X	X			X	X						medie	custode	

V.	Obiectiv general: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.																						
V.1.	Masura generala: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																						
V.1.1.	A. Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	Directia Silvica, Ocolul Silvic privat Valea Lotrului
VI.	Obiectiv general: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.																						
VI.1.	Masura generala: Implementarea Strategiei de management a vizitării sitului																						
VI.1.1.	A. Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	custode	

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

6.1. Planul de monitorizare al habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI 0239 Târnovu Mare-Latorița

Frecvență de monitorizare a habitatelor analizate

Tabelul nr. 2

Denumirea și codul Natura 2000	Frecvența de monitorizare	Perioade eșantionare	Obs.
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin -Thlaspietea rotundifolii	Minim 7 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Minim 7 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	Minim 6 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie

Denumirea și codul Natura 2000	Frecvența de monitorizare	Perioade eșantionare	Obs.
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea	Minim 6 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine	Minim 7 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Minim 6 ori/an	mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
3240 - Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul râurilor montane	Minim 6 ori/an	mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
6210* - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - Festuco-Brometalia	Minim 7 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin	Minim 8 ori/an	martie, aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie
4060 Tufișuri alpine și boreale	Minim 7 ori/an	aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie	Minim 5 ploturi de monitorizare/arie

7. BILIOGRAFIE

1. Alexiu V. 1996. Studiu fitocenologic al vegetației din Masivul Iezer-Păpușa și Cheile Bazinului Superior al Dâmboviței. 367 pag. Teza de doctorat. București.
2. Artiola, J. F., Pepper I. L., Brusseau M. L., editors. 2004. Environmental monitoring and characterization. Elsevier Academic Press, Burlington, San Diego, London.
3. Beldie Al. & Dihoru G. 1967. Asociații vegetale din Carpații României. *Com. Bot.* 6:135-238. București.
4. Beldie Al. 1977. Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare. Vol. I. Edit. Acad. Române, București, 406 pag.
5. Beldie Al. 1979. Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare. Vol. II. Edit. Acad. Române, București, 412 pag.
6. Borza Al. 1943. Cetatea dacică de la Bobaița (Mehedinți). Note arheologice și botanice. *Buletin istoric*, anul XI Nr. XI – XII. Extras din Revista Institutului Social Banat – Crișana Timișoara.
7. Boșcaiu N. 1971. Flora și vegetația munților Țarcu, Godeanu și Cernei. 494 pag. Edit. Acad. R.S.R., București.
8. Brummitt R.K. & Powell C.E. 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens. Kew. (EDS.) 732 pp.
9. Buia Al. 1959. Plante rare pentru flora R.P.R. existente în Oltenia. *Buletinul comisiei pentru Ocrotirea monumentelor Naturii*. Edit. Acad. R.P.R.: 13-42. București.
10. Buia Al. & Maloș C. 1963. Ocrotirea Naturii în Oltenia, C.R.C.A. Oltenia. Craiova, 39 pag.
11. Ciocârlan V. 2000. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta. Edit. Ceres, București, 1139 pag.
12. Ciocârlan V. 2009. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta. Edit. Ceres, București, 1141 pag.
13. Cioltan Gh. 1939. Arboretul de tisă din pădurea Comarnic-Vâlcea. *Revista pădurilor* nr. 7-8: 626.
14. Ciurchea Maria. 1962. Analiza comparativă a elementelor florei vasculare din raionul Vâlcea. *Contrib. Bot.*: 161-170. Cluj.
15. Cristea, V., Gafta D., Pedrotti F. 2004. Fitosociologie. Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.
16. Christensen, N. L., Bartuska A. M., Brown J. H., Carpenter S., D'Antonio C., Francis R., Franklin J.F., MacMahon J. A., Noss R. F., Parsons D. J., Peterson C. H., Turner M. G.,

- Woodmansee R. G. 1996. The report of the Ecological Society of America Committee on scientific basis for ecosystem management. *Ecological Applications* 6: 665-691.
17. Doniță N. & al. 1992. *Vegetația României*. Edit. Tehnică Agricolă. 407 pag. București.
 18. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A.. 2005(a). *Habitatele din România*. 496 pag. Edit. Tehnică-Silvică, București.
 19. Essl F. 2005. 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (*besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen). In: Ellmauer, T. (Hrsg.), *Entwicklung von Kriterien, Indikatoren und Schwellenwerten zur Beurteilung des Erhaltungszustandes der Natura 2000-Schutzgüter*. Band 3: Lebensraumtypen des Anhangs I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie. Im Auftrag der neun österreichischen Bundesländer, des Bundesministerium f. Land - und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und der Umweltbundesamt GmbH, 616: 197-211.
 20. Fărcaș Sorina, Tanțău I. & Turtureanu P.D. 2013. *Larix decidua* Mill. in Romania: current and past distribution, coenotic references, and conservation status. *Contrib. Bot.* XLVIII: 39-50.
 21. Gafta D. & Mountford O. (coord.) 2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*. 101 pag. Edit. Risoprint, Cluj Napoca.
 22. Grințescu, Gh. 1952. *Aconitum*. In *Flora României*. (Vol. 2. pp. 499). București: Edit. Academiei Române.
 23. Hill, D., Fasham M., Tucker G., Shewry M., Shaw D., editors. 2005. *Handbook of biodiversity methods. Survey, evaluation and monitoring*. Cambridge University Press, New York.
 24. Ivan Doina 1979. *Fitocenologie și vegetația R.S.R.* 332 pag. Edit. Did. Ped. București.
 25. Kent, M., Coker P. 1992. *Vegetation description and analysis. A practical approach*. Belhaven Press, London.
 26. Krebs, C. J. 1998. *Ecological methodology*. Addison Wesley Longman, Inc., Menlo Park.
 27. Merce O. 2013. Specific management measures for the forest habitats 9410 and 9420. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, Vol. 17(2): 264- 267.
 28. Ploaie Gh., 2012. *Munții Căpățâni*. Ghid turistic. Edit. Conphys, Rm. Vâlcea, 246 pag.
 29. Popescu Gh. & Păun M. 1973. Date corologice asupra endemismelor floristice din munții Olteniei. *Stud. Cercet. C.C.E.S.*: 87-92. Râmnicu-Vâlcea.
 30. Popescu G., Costache I., Răduțoiu D. & Gămănesci G. 2001. *Flora pajiștilor din nordul Olteniei*. 63-115 pp. and *Vegetația pajiștilor*. 116-215 pp. In I. Ionescu (ed.). *Pajiștile*

- permanente din nordul Olteniei. Edit. Universitaria, Craiova.
31. Popescu Gh., Costache I. Răduțoiu D., Boruz Violeta & Ciortan Ioana. 2003. Contributions to the flora of the limestone catena Buila – Vânturarița in the Căpățâni Mountains. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 31: 103-109. București.
 32. Popescu N. 1977. Munții Căpățâni. Ghid turistic. Colecția Munții Noștri. 99 pag. Edit. Sport – Turism.
 33. Răduțoiu D. 2007. A new coenotaxon for Romanian vegetation. 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. pp. 444-447. Opatija. Croația.
 34. Răduțoiu D. 2008. Associations from cl. Vaccinio-Piceetea identified in the basin of the Cerna of Olteț River. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis* 35. pp. 43-50. Edit. Alo București.
 35. Răduțoiu D. & Răduțoiu Amira. 2008. Saxicolous vegetation from the Cerna of Olteț Basin (Romania) 43rd Croatian & 3rd International Symposium on Agriculture. pp. 115-120. Opatija. Croația.
 36. Răduțoiu D. & Ștefănescu M. 2014. Site of vascular flora Târnovu Mare - Latorița Vâlcea - Romania. *Annals of the University of Craiova. Seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria Mediului.* Vol. XIX (LV): 563-570.
 37. Răduțoiu D. & Marinescu E. 2014. Study of hygrophilous vegetation from Târnovu Mare-Latorița, Vâlcea - Romania. *Annals of the University of Craiova. Seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria Mediului.* Vol. XIX (LV): 571-576.
 38. Royer J.M. 1991. Synthèse eurosiberienne, phytosociologique et phytogéographique de la classe des Festuco-Brometea. *Dissertationes Botanicae*, 178. J. Cramer, Berlin-Stuttgart. 1-296.
 39. Sanda V., Popescu A., Doltu M.I., Donița N. 1983. Caracterizarea ecologică și fitocenologică a speciilor spontane din flora României. *Stud. Com. (25) Supliment Științe Naturale, Muzeul Brukenthal, Sibiu*, 126 pag.
 40. Sanda V., Popescu A. & Stancu Daniela Ileana, 2001. Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România. Edit. Conphis, București. 359 pag.
 41. Sanda V., 2002. *Vademecum cenostructural privind covorul vegetal din România.* Edit. Vergiliu. București. 331 pag.
 42. Sanda V. & al. 2005. Breviar privind parametrii structurali și caracteristicile ecologice ale fitocenozelor din România. 255 pag. Edit. "Ion Borcea" Bacău.
 43. Sanda V., Barabaș N., Biță Nicolae Claudia, Nedelcu A.G. 2006. Breviar fitocenologic. 268

- pag. Edit. Rovimed Publisher. Bacău.
44. Sanda V., Răduțoiu D., Barabaș N., Claudia Biță-Nicolae, Irina Blaj-Irimia. 2007a. Breviar fitocenologic (partea III-a). 286 pag. Edit. Sitech. Craiova.
 45. Sanda V., Răduțoiu D., Burescu P., Irina Blaj-Irimia. 2007b. Breviar fitocenologic (partea IV-a). 244 pag. Edit. Sitech. Craiova.
 46. Săvulescu T. & al. (Edit.) - 1952-1976. Flora R.P.R. - R.S.R. - Vol. I-XIII. Edit. Acad. Române. București.
 47. Sârbu I., Ștefan N. & Oprea A. 2013. Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren. Edit. VictorBV Victor, București, 1320 pag.
 48. Spellerberg, I. 2005. Monitoring ecological change. Second edition. Cambridge University Press, Cambridge.
 49. Stănescu V. 1979. Dendrologie. Edit. Did. Ped. București.
 50. Ujvári I. 1972 – Geografia apelor României. Edit. Științifică, 379-380, 383. București.
 - * 1992. Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice (Habitats Directive), Anexa I, Anexa IIb, IVb, Vb.
 - * 2002. EUNIS Habitat classification
 - * Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora
 - * Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate
 - * Legea nr. 49/2011
 - * Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în Romania.
 - * Formularul standard al sitului.