

Plan de management integrat al sitului de importanță comunitară ROSCI0175 Pădurea  
Tălășmani și al rezervației naturale Pădurea Tălășmani, 2.408

## CUPRINS

|   |    |
|---|----|
| Lista tabelelor .....   | 3  |
| CAPITOLUL I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT .....   | 4  |
| 1.1. Scurtă descriere a planului, scopului și obiectivelor sale .....                         | 4  |
| 1.2. Scopul și categoria ariilor naturale protejate .....                                     | 4  |
| 1.3. Baza legală pentru aria protejată și pentru planul de management .....                   | 5  |
| 1.4. Procesul elaborării planului de management .....   | 6  |
| 1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management .....                    | 6  |
| 1.6. Procedura de implementare .....  | 7  |
| CAPITOLUL II.: DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE LA<br>TĂLĂȘMANI .....                 | 7  |
| 2.1. Informații generale.....   | 7  |
| 2.1.1. Localizare.....  | 8  |
| 2.1.2. Căi de acces.....  | 8  |
| 2.1.3. Folosința și forma de proprietate a terenurilor.....                                   | 8  |
| 2.2. Mediul fizico-geografic .....  | 8  |
| 2.2.1. Geologia .....   | 8  |
| 2.2.2. Geomorfologia .....  | 9  |
| 2.2.3. Clima.....   | 9  |
| 2.2.4. Hidrologia .....   | 10 |
| 2.2.5. Solurile .....   | 11 |
| 2.3. Mediul biotic.....   | 11 |
| 2.3.1. Habitate naturale și floră .....   | 12 |
| 2.3.2. Fauna .....  | 18 |
| 2.4. Informații socio-economice și culturale .....  | 19 |
| 2.5. Evaluarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ..... | 21 |

|   |    |
|---|----|
| 2.5.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor .....   | 21 |
| CAPITOLUL III. SCOP ȘI OBIECTIVE .....  | 27 |
| 3.1. Scopul managementului.....   | 27 |
| 3.2. Obiective pentru specii și habitate .....  | 27 |
| CAPITOLUL IV.IMPLEMENTARE .....   | 28 |
| 4.1. Acțiuni/măsuri de management propuse pentru îndeplinirea obiectivelor .....                                | 28 |
| 4.1.1. Acțiuni/măsuri de management propuse pentru gospodărirea habitatelor .....                               | 28 |
| 4.1.2. Măsuri propuse pentru conservarea ghiocelului balcanic din rezervația Pădurea Tălășmani .....            | 37 |
| 4.1.3. Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ din ariile protejate de la Tălășmani ..... | 38 |
| 4.1.4. Planul de acțiuni pentru fiecare obiectiv, cu rezultatele scontate și indicatorii de realizat .....      | 38 |
| 4.2. Resurse umane, financiare, instituționale pentru fiecare acțiune .....                                     | 46 |
| 4.3. Calendar de implementare pentru fiecare acțiune .....  | 46 |
| Anexa nr.1 la planul de management –Hărți .....   | 52 |

## Lista tabelelor

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1: Distribuția habitatelor forestiere în Pădurea Tălășmani .....                                   | 15 |
| Tabel 2: Inventar sumar al florei ierboase în Pădurea Tălășmani .....                                    | 16 |
| Tabel 3: Indicatori pentru evaluarea stării favorabile de conservare .....                               | 21 |
| Tabel 4: Aprecierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Pădurea Tălășmani .....            | 24 |
| Tabel 5: Măsuri de gospodărire a arboretelor cu stare nefavorabilă de conservare și/sau amenințate ..... | 36 |
| Tabel 6: Plan de monitorizare pentru ariile naturale protejate de la Tălășmani.....                      | 38 |
| Tabel 7: Plan de acțiuni cu evidențierea resurselor umane și financiare pe obiective și acțiuni .....    | 40 |
| Tabel 8: Buget estimativ necesar implementării măsurilor din planul de management .....                  | 46 |
| Tabel 9: Calendarul de implementare a planului de acțiuni .....  | 47 |

## CAPITOLUL I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT

### 1.1. Scurtă descriere a planului, scopului și obiectivelor sale

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și al rezervației naturale 2.408 Pădurea Tălășmani reprezintă documentul oficial prin care se reglementează desfășurarea tuturor activităților de pe cuprinsul acestor arii naturale protejate, precum și din imediata vecinătate a lor. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariilor naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării lor.

Scopul planului de management este de a asigura un cadru legislativ adecvat pentru a menține sau a îmbunătăți, acolo unde este cazul, starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională pentru care au fost desemnate cele două arii protejate.

Obiectivele planului de management sunt:

1. Descrierea și evaluarea situației prezente a ariilor naturale protejate din punct de vedere al biodiversității și al condițiilor de mediu și socio-economice;
2. Definirea obiectivelor de management, precizarea acțiunilor de conservare necesare și reglementarea activităților care se pot desfășura pe teritoriul ariilor și în imediata lor vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse;
3. Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale.

### 1.2. Scopul și categoria ariilor naturale protejate

Planul de management se referă la două arii naturale protejate din categorii diferite, un sit de importanță comunitară și o rezervație naturală. Este vorba de situl de importanță comunitară ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, desemnat prin OMMDD 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 modificat și completat prin ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011, în a cărui suprafață este inclusă și rezervația naturală 2.408 Pădurea Tălășmani, desemnată arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000

privind aprobarea Planului de Amenajare a teritoriului national, Secțiunea III, zone protejate, poziția 2.408 din Anexa I.

Situl Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani a fost declarat pentru conservarea habitatului de importanță comunitară 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Aria protejată de interes național 2.408 Pădurea Tălășmani, conform fișei rezervației înaintată de Agenția pentru Protecția Mediului Galați a fost declarată de asemenea pentru conservarea habitatului natural de pădure cu exemplare de *Quercus robur*, stejar, *Fagus orientalis*, fag, *Fraxinus excelsior*, frasin, *Acer campestre*, jugastru și *Tilia cordata*, tei pucios, fiind menționate și asociațiile de specii ierboase specifice pădurilor de deal. Se distinge specia *Galanthus graecus*, ghiocelul balcanic.

Din punct de vedere al modului în care trebuie atins scopul ariilor în cauză, conservarea speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate, se prevede conservarea prin intervenții active de gospodărire. Astfel, pentru situl de importanță comunitară, conform O.U.G. nr. 57/20.06.2007 cu modificările și completările din Legea nr. 49/2011 sunt prevăzute a fi aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau refacerii la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și populațiilor speciilor de importanță comunitară pentru care situl este desemnat. Rezervația naturală este inclusă în categoria IV IUCN, care, conform definiției, se referă la zone terestre și/sau marine supuse unor intervenții active de management pentru a asigura menținerea habitatelor și/sau îndeplinirea necesităților anumitor specii. Ca atare și aceasta este o arie protejată administrată pentru conservarea naturii prin intervenții active de management.

### 1.3. Baza legală pentru aria protejată și pentru planul de management

Acest plan de management este elaborat în concordanță cu următoarele acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national, Secțiunea III, zone protejate;
- Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile 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 modificat și completat

prin ordinul nr. 2387/2011 în care Pădurea Tălășmani figurează ca sit de importanță comunitară la poziția 175 având codul ROSCI0175;

- Legea 46/2008 Codul Silvic al României, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1052 din 03.07.2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

#### 1.4. Procesul elaborării planului de management

Planul de Management este elaborat ca un proces transparent, prin implicarea și consultarea factorilor interesați, conform legislației în vigoare. Procesul de elaborare a planului de management s-a desfășurat în mai multe etape:

- Evaluarea zonei prin cartarea limitelor ariilor protejate, a formelor de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrație și a folosinței terenurilor din ariile protejate; analiza mediului socio-economic și mediului fizic: geologie, geomorfologie, hidrologie, climă și soluri, din zona ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani;
- Evaluarea elementelor de biodiversitate prin identificarea și cartarea în teren a habitatelor și arealelor speciilor care fac obiectul conservării în aria protejată; identificarea potențialelor amenințări la adresa speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională; evaluarea stării de conservare a acestora;
- Fixarea obiectivelor de management, elaborarea măsurilor de gospodărire pentru îndeplinirea obiectivelor și planificarea acestora în timp și spațiu, elaborarea planului de acțiune.

Pentru culegerea datelor necesare acestor pași au fost derulate studii specifice în cadrul proiectului „Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate: Pădurea Breana Roșcani, Pădurea Pogănești, Pădurea Fundeanu, Pădurea Tălășmăni, Pădurea Camnița”, COD SMIS-CSNR 35635, beneficiar Asociația Județeană a Pescarilor Sportivi Galați. Elaborarea propriu-zisă a planului de management are la bază informațiile din aceste studii. Acolo unde a fost necesar au mai fost folosite informații din alte surse: legislație, lucrări de specialitate și altele asemenea.

#### 1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Planul integrat de management al ariilor naturale protejate de la Tălășmani se aprobă prin Ordin de Ministru.

Planul de management cuprinde unele prevederi care iau în considerare, pe cât posibil, factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a mediului natural pentru care au fost desemnate ariile protejate în cauză.

#### 1.6. Procedura de implementare

Responsabilitatea implementării planului revine custodelui în conformitate cu prevederile din convenția de custodie nr. 297/08.12.2012 încheiată între autoritatea pentru protecția mediului și Consorțiul Local Pro Natura Galați, format din Direcția silvică Galați, Asociația Human Nature și Asociația Județeană a Pescarilor Sportivi Galați. Organizarea activităților se va realiza de către custode, în colaborare permanentă cu factorii de interes: administrații publice locale, Agenția pentru Protecția Mediului Galați, Inspectoratul de Regim Silvic și Vânătoare Focșani, Garda de Mediu Galați, proprietari și administratori de terenuri, instituții academice și de cercetare, ONG-uri, specialiști și altele asemenea.

Pentru ca valoarea practică a informațiilor culese din teren să fie una ridicată, în cadrul proiectului „Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate: Pădurea Breana Roșcani, Pădurea Pogănești, Pădurea Fundeanu, Pădurea Tălășmani, Pădurea Camnița” COD SMIS-CSNR 35635 s-a realizat o aplicație dedicată de management a ariei naturale protejate, cu ajutorul căreia să fie gestionate atât informațiile spațiale referitoare la învelișul vegetal dar și a informațiilor legate de mediul abiotic: geologie, geomorfologie, sol, climă. Aplicația poate fi accesată în internet la adresa <http://biodiversity-geoportal.ro/ROSCI0175/>.

## CAPITOLUL II.: DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE LA TĂLĂȘMANI

### 2.1. Informații generale

Primele intenții de conservare a patrimoniului natural din zona Tălășmani datează din perioada anilor '70. Zona a fost declarată zona naturală protejată prin Hotărârea nr.46/10.11.1994 a Consiliului Județean Galați. Prin Legea nr 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III a, zone protejate, statutul Pădurii Tălășmani a fost întărit, fiind desemnată arie naturală protejată de interes național, cod 2.408, suprafața 20,0 ha. Datorită valorii sale din punct de vedere conservativ, a fost desemnată prin



ordinal nr. 1964/2007 ca sit de importanță comunitară, ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, pe o suprafață de 53 ha.

#### 2.1.1. Localizare

Ariile naturale din perimetrul Tălășmani sunt localizate în Podișul Covurlui, regiunea biogeografică a Colinelor Covurlui, dealuri de platformă de tip Tutova, în partea de nord-vest a județului Galați. Ariile protejate se află între localitățile Vinderei la nord est, Valea Lungă la nord, Pleșa la nord est și Berești la sud est. Din punct de vedere administrativ, ariile sunt localizate în județul Galați, raza orașului Berești, la mijlocul distanței dintre Vinderei și Berești. Coordonatele sunt: Latitudine 46,0718° N, Longitudine 27,5026° E. Conform sistemului Shuttle Radar Topography Mission, altitudinea medie față de nivelul mării este de 235 m. Cea minimă este de 168 m iar cea maximă de 296 m.

#### 2.1.2. Căi de acces

Accesul către ariile naturale protejate se face urmând ruta drumului național DN 26 Galați - Cavadinesti, apoi DJ242 de la Foltești către Târgu Bujor, apoi DJ242A până la Berești. DJ 242A duce până la poalele pădurii Tălășmani. Pe lângă aceste căi de acces mai există și posibilitatea accesului dinspre județul Vaslui prin gara feroviară Tălășmani. Având în vedere faptul că accesul este relativ facil, aria aflându-se în calea unui drum asfaltat, presiunea antropică asupra ariei protejate este semnificativă.

#### 2.1.3. Folosința și forma de proprietate a terenurilor

Pe raza ariilor protejate Pădurea Tălășmani a fost identificat un singur tip de proprietate: proprietate publică a statului. Pădurea este administrată de către Ocolul silvic Grivița din cadrul Direcției silvice Galați, subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Toată suprafața inclusă în sit și deci întreaga suprafață a ariei naturale protejate de interes national, are folosința pădure.

### 2.2. Mediul fizico-geografic

#### 2.2.1. Geologia

Caracteristica zonei o constituie prezența unui fundament cristalin în adâncime, acoperit de o serie sedimentară groasă dintre care spre suprafață apar depozite ce aparțin poliocenului și cuaternarului prin etajul Pleistocen mediu – superior nediferențiat. Pliocenul este reprezentat prin meoțian, ponțian, dacian și romanian - levantin. Meoțianul apare în adâncime și este

constituit din două orizonturi: un orizont bazal cu o grosime de circa 50 - 80 m, constituit din cinerite andezitice cu intercalații de nisipuri și marne argiloase; un orizont superior cu o grosime de 100 - 180 m, alcătuit din argile, nisipuri și gresii în straturi subțiri. Ponțianul este dificil de separat litologic și faunistic. El apare în zonele de eroziune create de rețeaua hidrografică din zonă. Litologic, în acest interval s-au depus formațiuni alcătuite din nisipuri, argile, marne și rare intercalații de gresii. Romanianul apare pe zonele de versant și colinele din zonă și este format din două orizonturi: un orizont bazal nisipo - grezos, depus în facies lacustru; un orizont superior depus în facies deltaic alcătuit din pietrișuri și conglomerate. Pleistocenul mediu - superior este reprezentat prin depozite loessoide cu grosime mare. Aceste depozite sunt alcătuite din prafuri nisipoase gălbui și prafuri argilo - nisipoase, cu concrețiuni calcaroase.

Stratul acvifer freatic se situează la adâncimi variabile funcție de morfologia și litologia zonei. În dreptul văilor ce cantonează ape cu caracter permanent nivelul apei este situat la cota terenului. Pe zona de coline și de versant apa se acumulează în stratele de pietrișuri sau cu nisip ale depozitelor pliocene și apar sub formă de izvoare la nivelul văilor.

### 2.2.2. Geomorfologia

Suprafața aferentă ariei protejate Pădurea Tălășmani se încadrează geografic în Podișul Covurlui. Dealurile platformă, de tip Tutova pe care se găsește aria protejată, sunt caracterizate prin culmi deluroase, prelungi, monoclinale, orientate paralel și separate de văi consecvente cu procese de pantă destul de dezvoltate.

Relieful cu pante pronunțate ale câmpiei înalte și prezența pământului loessoid fac ca acesta să se erodeze, iar particulele de pământ să fie antrenate ușor de apele din precipitații.

### 2.2.3. Clima

Aria naturală protejată Pădurea Tălășmani vegetează în condițiile unui climat continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde și ierni foarte reci. După raionarea climatică a țării teritoriul aparține formulei climatice II As3, semnificând condiții de climă continentală de câmpie, districtul stepei, subdistrictul Bărăgan.

#### Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 9,5 - 9,6 °C. Temperatura medie a lunii ianuarie este între 3 și 4° C, iar a lunii iulie între 21 și 23° C. Temperatura medie a anotimpului cald este de 21° C,

iar a celui rece de  $-1,7^{\circ}\text{C}$ . Temperatura maximă absolută lunară a fost de  $39,5^{\circ}\text{C}$ , iar minima absolută de  $-28^{\circ}\text{C}$ .

Perioada cu temperaturi mai mari de  $10^{\circ}\text{C}$ , favorabile vegetației forestiere, este de circa 190 de zile, între 10 aprilie și 20 octombrie iar primul îngheț se produce în medie la 25 octombrie, iar ultimul îngheț la 10 aprilie.

#### Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale ating valorile de 460 - 470 mm. Cel mai secetos anotimp este iarna, atingându-se un cuantum mediu de precipitații de circa 80 mm, iar vara de circa 150 - 160 mm. În perioada de vegetație cad în medie precipitații totalizând 260 - 290 mm, indicele de ariditate are valori cuprinse între 18 și 21.

Evapotranspirația potențială se situează în jur de 690 mm, în perioada de vegetație se înregistrează un deficit al precipitațiilor atmosferice comparativ cu evapotranspirația potențială de 210 - 240 mm. Distribuția valorilor precipitațiilor a fost extrasă din baza de date WorldClim și reinterpolată la o valoare a pixelului mai mică.

Valoarea medie anuală a umezelii aerului este de 72%.

#### Regimul eolian

În medie, anual, frecvența cea mai mare, de 26 % o au vânturile din nord, Crivățul și cele din sud, cu o pondere de 14 %. Iarna, vânturile din nord sunt aducătoare de zăpadă și foarte frecvent de viscole, iar vara transportă aer cald accentuând perioadele de secetă.

#### 2.2.4. Hidrologia

Zona ariei protejate se încadrează în bazinul hidrografic Siret. La nivel local, întreaga suprafață a ariei protejate se găsește în bazinul cursului de apă Jăravăț, afluent al râului Bârlad, ce se varsă în Siret. Exact la sudul ariei protejate se găsește cumpăna de ape dintre Prut și Siret, reprezentată prin dealul Pleșei. Jăravățul este un curs de apă permanent dar ploile și topirea zăpezilor produc modificări importante atât cantitative cât și calitative.

Ca o caracteristică a spațiului hidrografic Prut - Bârlad, pe teritoriul ariei analizate se găsesc văi temporare, scurgerea înregistrându-se numai în perioade cu precipitații. Nivelul hidrostatic al pânzei freatice se află la 2 - 3 m în luncă și la 15 - 30 m pe terasă. Pentru cartarea limitelor hidrologice s-au urmărit două caracteristici importante: cursurile râurilor și limitele bazinelor hidrografice.

### 2.2.5. Solurile

Solul reprezintă partea superficială a scoarței terestre formată dintr-un amestec de substanțe minerale, apă, aer și substanțe organice care se caracterizează prin fertilitate și are un rol esențial în productivitatea fitocenozelor. Solurile întâlnite în interiorul ariei natural protejate Pădurea Tălășmani sunt: erodisoluri, soluri brune luvice și soluri cenușii.

### 2.3. Mediul biotic

În Pădurea Tălășmani se urmărește protecția și conservarea habitatului de importanță comunitară 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen. Aria protejată de interes național 2.408 Pădurea Tălășmani, conform fișei rezervației înaintată de Agenția pentru Protecția Mediului Galați a fost declarată pentru conservarea habitatului natural de pădure cu exemplare de *Quercus robur*, stejar, *Fagus orientalis*, fag, *Fraxinus excelsior*, frasin, *Acer campestre*, jugastru și *Tilia cordata*, tei pucios, fiind menționate și asociațiile de specii ierboase specifice pădurilor de deal. Se distinge specia *Galanthus graecus*, ghiocelul balcanic.

Pentru habitatul protejat s-a realizat cartarea. Cartarea habitatelor are ca scop reprezentarea pe hartă a răspândirii acestora pe teritoriul ariei naturale protejate. Cartografierea s-a făcut cu ajutorul tehnicilor moderne și în special cu ajutorul sistemelor de informație geografică GIS și a sistemelor de poziționare globală. Nu au fost cartate specii distincte având în vedere că speciile pentru care a fost declarată rezervația naturală Pădurea Tălășmani fac parte integrantă din habitatele forestiere descrise și cartate în detaliu.

Identificarea habitatelor s-a făcut prin recunoașterea fitocenozelor care le caracterizează și anume prin luarea în considerare a speciilor edificatoare, în general dominante, și indicatoare ecologic și/sau cenologic, precum și prin recunoașterea caracteristicilor biotopului, în primul rând localizare geografică, altitudine, relief, rocă și sol.

Informațiile culese în teren s-au prelucrat cu software GIS, în vederea integrării datelor geospațiale în baza de date GIS și realizarea hărții de distribuție a habitatelor și a celorlalte hărți tematice.

Concomitent cu cartarea habitatelor forestiere s-au făcut observații cu privire la specii importante de flora și faună, fără însă a se face lucrări de cartare sau inventariere detaliate.

### 2.3.1. Habitate naturale și floră

#### 2.3.1.1 Habitatele naturale

##### Descrierea habitatelor

##### Habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

La nivel european acest tip de habitat este descris ca păduri formate din diverse specii de cvercinee, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. petraea ssp. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, în amestec cu carpen, *Carpinus betulus*, localizate pe flancurile și piemonturile Carpaților de est și sud și în Podișul Ucrainei de vest. Azonal, pot apărea păduri de stejar cu carpen și în zona Moesiacă a alianței *Quercion frainetto*, în partea estică a zonei Panonice și vestică a zonei Pontice de silvostepă și în zona dealurilor pre - pontice ale Europei de sud-est. Ecosistemele se caracterizează printr-un amestec al speciilor sub-mediteraneene din alianța *Quercion frainetto* și, în est, din specii Euxinice.

Având în vedere distribuția geografică largă a habitatului dar și compoziția diversă în specii de cvercinee, în România acest habitat a fost echivalat cu următoarele tipuri de ecosisteme forestiere, conform Doniță și colaboratorii, 2005:

- 1) R4124: Păduri dacice de gorun, *Quercus petraea*, fag, *Fagus sylvatica* și carpen, *Carpinus betulus* cu *Lathyrus hallersteinii*; tipuri de pădure corespondente: 5311 Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară; 5313 Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie; 5316 Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară; 5321 Goruneto-șleau de productivitate superioară și 5323 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie;
- 2) R4125: Păduri moldave mixte de gorun, *Quercus petraea*, fag, *Fagus sylvatica*, tei, *Tilia cordata* cu *Carex pilosa*; tipurile de pădure prezentate în cadrul habitatului R4124 se întâlnesc și în cadrul habitatului R4125. Diferența între cele două habitate, R4124 și R4125, se referă în principal la locația lor, dacice și respectiv moldave;
- 3) R4126: Păduri moldave mixte de gorun, *Quercus petraea*, fag, *Fagus sylvatica* și tei argintiu, *Tilia tomentosa* cu *Carex brevicollis*; tipuri de pădure corespondente: 5322 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară; 5324 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie; 5511 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară; 5512 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară; 5513 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie; 5514 Șleau de deal cu gorun și

stejar pedunculat de productivitate mijlocie; 6212 Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară;

- 4) R4128: Păduri geto-dacice de gorun, *Quercus petraea* cu *Dentaria bulbifera*; tipuri de pădure corespondente: 5111 Gorunet normal cu floră de mull; 5112 Gorunet de câmpie înaltă; 5113 Gorunet cu floră de mull; 5114 Gorunet de productivitate superioară, pe soluri pseudogleizate;
- 5) R4135: Păduri vest-pontice mixte de gorun, *Quercus petraea*, tei argintiu, *Tilia tomentosa* și carpen, *Carpinus betulus* cu *Carpesium cernuum*; tip de pădure corespondent: 5331 Șleau de deal dobrogean, de productivitate mijlocie;
- 6) R4143: Păduri dacice de stejar pedunculat, *Quercus robur* cu *Melampyrum bihariense*; tip de pădure corespondent: 6111 Stejăret de câmpie înaltă;
- 7) R4147: Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat, *Quercus robur* și tei argintiu, *Tilia tomentosa* cu *Scutellaria altissima*; tipuri de pădure corespondente: 6221 Stejăreto - șleau normal de câmpie; 6222 Șleau normal de câmpie; 6223 Stejăreto - șleau de câmpie de productivitate mijlocie; 6225 Șleau normal de câmpie; 6311 Șleau de luncă din regiunea deluroasă; 6313 Șleau de luncă din regiunea deluroasă; 6321 Stejăreto-șleau de luncă; 6322 Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie; 6324 Stejăreto-șleau de luncă, de productivitate mijlocie; 6325 Șleau de luncă din regiunea de câmpie, de productivitate mijlocie.

Având în vedere că dintre cele toate aceste tipuri de habitate care se regăsesc în țara noastră doar unul se găsește în zona cercetată, în continuare se va face descrierea detaliată doar pentru acesta.

R4126: Păduri moldave mixte de gorun, *Quercus petraea*, fag, *Fagus sylvatica* și tei argintiu, *Tilia tomentosa* cu *Carex brevicollis*

Răspândire: Podișurile din estul României și Subcarpații de Curbură, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun la altitudini de 200 – 500 m. Suprafața la nivel național este de circa 60.000 ha. Clima este caracterizată de temperaturi de 9,0-7,5°C cu precipitații medii anuale de 500 –650 mm. Habitatul apare pe versanți slab – mediu înclinați, cu diferite expoziții, văi largi, platouri, culmi late. Substratul este format din marne, gresii calcaroase depozite lutoargiloase. Solurile sunt de tip faeoziom-sol cenușiu, luvosol,

eutricambosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate, cu posibile deficite vara, eutrofice.

În ceea ce privește structura, fitocenozele sunt edificate de specii europene, nemorale și caucaziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun, *Quercus petraea ssp. petraea*, *dalechampii* frecvent și stejar pedunculat, *Quercus robur*, tei, *Tilia tomentosa*, *T. platyphyllos*, *T. cordata*, frasini, *Fraxinus excelsior*, *F. coriariaefolia*, paltini, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, cireș, *Prunus avium*, ulmi, *Ulmus glabra*, *U. minor*, la altitudini mai mari cu participarea fagului, *Fagus sylvatica ssp. moesiaca*, iar în etajul inferior carpen, *Carpinus betulus*, jugastru, *Acer campestre*, sorb de câmp, *Sorbus torminalis*, măr, *Malus sylvestris*, păr, *Pyrus pyraster*, arțar tătarăsc, *Acer tataricum*; are acoperire 80–90% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, în general dezvoltat variabil, este compus din *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Staphyllea pinnata*, *Crataegus monogyna* și altele. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de flora de mull, *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, cu unele specii de răspândire regională: *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea*, *Fagus sylvatica*, *Tilia tomentosa*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*. Alte specii importante: *Allium ursinum*, *Arum orientale*, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *C. pilosa*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lathyrus venetus*, *Mercurialis perennis*, *Melica uniflora*, *Polygonatum multiflorum*, *P. latifolium*, *Ranunculus auricomus*, *Sanicula europaea*, *Scutellaria altissima*, *Stachys sylvatica*, *Salvia glutinosa*, *Scrophularia nodosa*, *Viola mirabilis*, *V. hirta*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*, *Bromus benekeni*.

Metoda de cercetare pentru habitate forestiere

Cercetarea s-a efectuat prin parcurgerea următoarelor etape:

- a. Evaluarea prezenței habitatelor: pe baza corespondențelor cu tipurile de pădure s-a realizat o hartă potențială a prezenței habitatelor, fiecare subparcelă silvică a fost încadrată într-unul dintre habitatele analizate.
- b. Pregătirea materialelor pentru teren: pentru teren au fost pregătite copii ale hărților amenajistice, copii după descrierea fiecărei subparcele silvice din suprafețele analizate și o copie după harta silvică; hărțile astfel echipate au fost încărcate în format electronic în GPS.

c. Identificarea și inventarierea tipurilor de habitate forestiere în teren: pentru eficiență maximă a fost adoptată metoda de eșantionaj subiectiv, calitativă, uzuală în domeniul tipologiei forestiere și amenajărilor silvice. Metoda se bazează pe observații și estimări realizate cu ocazia parcurgerii terenului pe transecte, pentru a identifica discontinuitățile de omogenitate ale arboretelor. Unitatea de bază a studiului a constituit-o subparcelarul silvic. Astfel au fost culese date referitoare la stratul arborilor: compoziție, acoperire, specii diseminate, la stratul arbustiv: compoziție, acoperire, specii diseminate, la semințiș: compoziție, acoperire, mod de regenerare, specii diseminate și stratul ierbos: acoperire, plus un inventar sumar la nivelul fiecărui sit. În plus au fost înregistrate imagini foto digitale, cu zone reprezentative de pe traseul eșantionajului.

d. Delimitarea și cartarea tipurilor de habitate: ca bază de pornire au fost folosite hărțile amenajistice, la scara 1:20000, care au fost retușate pe baza ortofotoplanurilor, la scara 1:5000. Acolo unde au apărut probleme legate de o separare insuficientă a subparcelarului silvic din punct de vedere al habitatelor de importanță comunitară și eventuale erori de trasare a limitelor au fost remediate prin măsurători terestre cu receptoare GPS.

#### Rezultate ale cercetării pentru habitate forestiere

A fost identificat habitatul forestier Natura 2000 91Y0. De asemenea a fost identificată o suprafață ocupată de plantații de salcâm, cărora nu li se poate atribui cod Natura 2000. Suprafețele identificate pe aceste categorii, în urma activității de teren, sunt următoarele:

- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, pe circa 46.7 ha;
- vegetație forestieră fără cod Natura 2000, pe restul de suprafață.

Distribuția habitatelor forestiere, pe subparcele silvice, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 1: Distribuția habitatelor forestiere în Pădurea Tălășmani

| Județul | Ocolul silvic | Unitatea de producție | Unitatea amenajistică | Suprafața, ha | Habitat Natura 2000 | Observații          |
|---------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Galați  | Grivița       | I                     | 25 C                  | 3.6           | -                   | Plantație de salcâm |
|         |               |                       | 26 A                  | 16.8          | 91Y0                | -                   |
|         |               |                       | 26 B                  | 2.3           | 91Y0                | -                   |
|         |               |                       | 28 A                  | 5.1           | -                   | Plantație de salcâm |



|       |  |  |      |      |      |                     |
|-------|--|--|------|------|------|---------------------|
|       |  |  | 28 E | 1.2  | 91Y0 | -                   |
|       |  |  | 28 F | 23.3 | 91Y0 | -                   |
|       |  |  | 28G  | 0.7  | 91Y0 | -                   |
|       |  |  | 28 H | 0.5  | -    | Plantație de salcâm |
|       |  |  | 28 I | 2.4  | 91Y0 | -                   |
| Total |  |  |      | 55.9 | -    | -                   |

Exemplarele ocrotite din specia *Fagus orientalis* se găsesc pe cuprinsul subparcelor 28F și 26A, putând fi identificate un număr de 20 exemplare.

În continuare se prezintă un inventar sumar al florei ierboase întâlnite în cuprinsul habitatului analizat:

Tabel 2: Inventar sumar al florei ierboase în Pădurea Tălășmani

|                              |                               |                                  |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <i>Agrimonia eupatoria</i>   | <i>Euphorbia amygdaloides</i> | <i>Poa nemoralis</i>             |
| <i>Alliaria officinalis</i>  | <i>Euphorbia cyparissias</i>  | <i>Polygonum -Fagopyrum- sp.</i> |
| <i>Arum sp.</i>              | <i>Fragaria sp.</i>           | <i>Polygonum sp.</i>             |
| <i>Asparagus tenuifolius</i> | <i>Galium sp.</i>             | <i>Potentilla micrantha</i>      |
| <i>Balotta nigra</i>         | <i>Geranium robertianum</i>   | <i>Sedum maximum</i>             |
| <i>Brachypodium sp.</i>      | <i>Geum urbanum</i>           | <i>Stachys sylvatica</i>         |
| <i>Bromus sp.</i>            | <i>Glechoma sp.</i>           | <i>Symphytum sp.</i>             |
| <i>Carex sp.</i>             | <i>Hedera helix</i>           | <i>Urtica dioica</i>             |
| <i>Chelidonium majus</i>     | <i>Hordeum sp.</i>            | <i>Veronica chamaedrys</i>       |
| <i>Chenopodium album</i>     | <i>Hypericum perforatum</i>   | <i>Viola sp.</i>                 |
| <i>Dactylis sp.</i>          | <i>Melica uniflora</i>        | <i>Poa nemoralis</i>             |

În unele cazuri habitatele ocupă părți din subparcelele silvice și ca urmare arealele au fost delimitate cu ajutorul GPS-ului. Unele subparcele silvice sunt ocupate de salcâmete care nu fac obiectul conservării în ariile protejate. Se recomandă ca pe viitor, eventual la prima revizuire a planului de management să fie excluse din perimetrul acestora. Ca atare, a rezultat distribuția habitatelor la nivelul ariei protejate prezentată în Anexa nr. 1 la planul de management.

### 2.3.1.2 Flora

În afară speciilor care sunt caracteristice habitatului forestier cele mai multe fiind menționate și în fișa rezervației naturale este demnă de menționat o prezență specială în cadrul rezervației naturale Pădurea Tălășmani, care a și determinat de altfel inițierea eforturilor de protecție a naturii în zonă: *Galanthus graecus* – ghiocelul balcanic. Descrierea speciei, în cele ce urmează, s-a făcut utilizând Săvulescu T. și colaboratorii, Flora României.

Este o specie din Familia Amaryllidaceae ce se deosebește de celelalte specii ale genului prin faptul că are frunze în prefoliație concave, cea interioară îmbrățișând pe cea superioară. Are foliole perigoniale interne cu 2 macule verzi, una la vârful foliei, cealaltă la bază, uneori confluențe pe întreaga suprafață a foliolei.

Ghiocelul balcanic este o plantă înaltă de 10 - 40 cm cu un bulb mijlociu sau mare, lung de 13 - 24 mm și de 9 - 15 mm în diametru, globulos sau ovoidal, cu tunici brune adesea numeroase, suprapuse în mai multe straturi. Teaca este lungă de 20 - 40 mm, membranoasă, la vârf transversal trunchiată sau oblică. De obicei are 2 frunze în prefoliație concave, cea externă îmbrățișând pe cea internă, la începutul înfloririi scurte, apoi acrescente, la fructificare depășind inflorescența, lungi de 15 - 40 cm și late de 4 - 20mm. Tulpina la început scurtă, apoi acrescentă, ajungând la 30 - 40 cm. Spat lung de 25 - 35 mm, format din 2 bractei, prima alungită, bicrenată, la vârf scurt bilobată, egalând sau depășind pedicelul, a doua foarte scurtă acoperită de prima. Pedicelul floral lung de 10 - 30 mm. Florile sunt solitare, plăcut mirositoare, la ieșire din sol erecte, depășind frunza, apoi nutante. Capsula este nutantă, înainte de dehiscența ovoidală sau subglobuloasă, lungă de 12 - 20 mm, la vârf turtită în secțiune rotunjit triunghiulară.

Este răspândită în zona balcanică însoțind de regulă stațiuni forestiere ce se bucură de prezența amestecurilor de stejar cu fag sau carpen.

Deși a fost multă vreme considerată endemică în zona Tălășmăni, specia își face simțită prezența în mai multe zone din țara noastră fiind mai precis cartată în zona Munților Măcinului.

Specia nu este protejată prin legislația din România, nefiind prezentă în nici una din anexele OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare. Totuși specia este un element valoros la nivelul rezervației Pădurea Tălășmăni.

Metoda de cercetare pentru floră

Cercetările asupra florei au cuprins două etape: etapa de birou și etapa de teren. În etapa de birou a fost analizată literatura existentă referitoare atât la răspândirea speciilor cât și la biologia și ecologia acestora. Ulterior au fost realizate hărți de teren în format digital pentru a putea fi încărcate în GPS. În etapa de teren s-au făcut deplasări în aria protejată folosind metoda pe itinerar Borza et. Boșcaiu, 1965 pentru identificarea speciilor căutate. La determinarea taxonilor s-au folosit cheile dicotomice din Flora ilustrată a României, Ciocârlan, 2000 și Flora României, Săvulescu et al., 1952-1976.

Răspândirea speciei în cadrul Pădurii Tălășmani se rezumă la zonele ocupate cu habitatul prioritar, dar mai cu seamă în zonele cu arborete cu caracter derivat, unde beneficiază de condiții mai bune de înflorire: unitățile amenajistice 28F, 26 A și 26 B.

## 2.3.2. Fauna

### 2.3.2.1. Mamifere

La secțiunea 3.3. din formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani sunt menționate: pârșul, *Dryomis nitedula*, orbetele mic, *Nannospalax leucodon* și alunarul *Muscardinus avellanarius*.

Orbetele mic, *Nannospalax leucodon*, este o specie de rozător cu viață exclusiv subterană, cu un grad foarte ridicat de specializare la acest mod de viață, exemplare și semne ale prezenței speciei fiind observate în zona de lizieră a pădurii. Terenurile agricole și pajiștile din imediata apropiere a ariei protejate favorizează această specie a cărei stare de conservare poate fi considerată, pe baza observațiilor efectuate, ca fiind bună.

Pârșul, *Dryomis nitedula*, a fost de asemenea observată destul de des pe suprafața ariei, cuiburile semnalizate fiind localizate mai ales în scorburi ale arborilor de stejar bătrâni.

Alunarul, *Muscardinus avellanarius* a fost observat pe suprafața ariei pe parcursul realizării cartării și inventarierii speciilor, deși prezența sa este redusă. Habitatul de păduri de foioase pare a fi favorabil, deci prezența sa este justificată din perspectiva habitatului care denotă o stare de conservare satisfăcătoare.

#### 2.3.2.2. Amfibieni și reptile

Speciile de amfibieni și reptile din cele ce urmează fac parte din secțiunea 3.3 a formularului standard al sitului Natura 2000 Pădurea Tălășmani.

Broasca râioasă brună, *Bufo bufo*, a fost observată foarte frecvent pe suprafața sitului, mai cu seamă în zonele mai joase. Nu există motive pentru a susține că specia este amenințată pe suprafața ariei.

Brotăcelul, *Hyla arborea*, a fost identificat pe teren, rariștile din habitatul forestier constituind un mediu propice, specia fiind euritermă. Specia a fost identificată cu ocazia parcurgerii transectelor de căutare activă, nefiind identificate amenințări la adresa ei.

#### 2.4. Informații socio-economice și culturale

Datele cuprinse în această secțiune se referă în principal la teritoriul unității administrativ teritoriale pe raza căreia este localizat situl și se bazează pe studiul socio-economic al zonei efectuat odată cu activitatea de elaborare a studiilor privind biodiversitatea în procesul de elaborare a planului de management.

##### Demografia

În orașul Berești populația este scădere: astfel, în anul 2010 sunt cu 634 locuitori mai puțini decât în 2000. La nivelul anului 2010 în orașul Berești exista o populație stabilă de 3245 locuitori, cu peste 98% dintre ei de etnie română. Distribuția pe sexe a populației, la nivelul orașului Berești, arată o situație similară în rândul bărbaților cât și în cadrul persoanelor de sex feminin.

Declinul sporului natural duce la o îmbătrânire a populației, la care contribuie și migrația tinerilor din mediul rural, în special a celor cu pregătire profesională, din cauza lipsei de oportunități de dezvoltare. Conform Agenției Județene pentru Ocuparea Forței de Muncă Galați ponderea șomajului din orașul Berești a cunoaște o creștere în lunile de iarnă, față de cele de vară, reprezentând de fapt șomajul ascuns al celor care lucrează în agricultură. Rata șomajului este mai mare în rândul bărbaților decât în rândul femeilor.

## Activități economice

Procentele scăzute ale populației active din cadrul orașului Berești indică o forță de muncă scăzută în zonă, acest lucru se datorează în mare parte faptului că agricultura este principala activitate economică din comună. Majoritatea locuitorilor lucrează pe cont propriu, în special în agricultură, unde productivitatea și veniturile medii continuă să rămână scăzute în legătură și cu specificități legate de sol, relief, climă, biodiversitate.

Agricultura din zona Berești este reprezentată în special de mici proprietari de pământ ce nu practică o exploatare agricolă organizată.

Din punct de vedere silvic, Pădurea Tălășmani este administrată de către Ocolul silvic Grivița din cadrul Direcției silvice Galați, subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Toată suprafața sitului este în proprietatea publică a statului. Fondul de vânătoare pe raza căruia se află situl Pădurea Tălășmani este fondul 28 Berești, administrat de către AJVPS Galați.

## Patrimoniul cultural și istoric al zonei

Pe raza orașului Berești se află următoarele obiective turistice culturale, de mare valoare: Biserica cu hramul Sf. Gheorghe, construită între 1950-1952 și Biserica cu hramul Sf. Nicolae, construită între 1936-1956.

## Turism

Dezvoltarea turismului cultural impune rezolvarea problemelor legate de infrastructura de acces la obiective, învechită și insuficientă, lipsa spațiilor de parcare, puncte de informare și promovare a obiectivului turistic cultural, lipsa amenajărilor în punctele de belvedere, lipsa spațiilor speciale de campare pentru turismul de pelerinaj.

Pentru atragerea turiștilor se vor avea în vedere și promovarea manifestărilor folclorice specifice zonei, precum sărbătorile anuale: Sărbătoarea salcâmului, în luna mai spre sfârșit 27 - 30 mai și Toamna bereșteană 10 - 15 septembrie.

Primul aspect ce trebuie îmbunătățit pentru ca turismul rural, agroturismul și silvoturismul să se dezvolte se referă la infrastructura drumurilor și a unităților de cazare, prin îmbunătățirea și modernizarea pensiunilor, la nivelul standardelor europene. De asemenea, este necesară implementarea unor planuri de promovare a agropensiunilor din județul Galați, în special prin intermediul Internetului.

## 2.5. Evaluarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ

### 2.5.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform Directivei 92/43/CEE, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, starea de conservare unui habitat este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

În ceea ce privește habitatul de importanță comunitară luat în studiu, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice pădurilor în cauză va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat. De aceea documentul de față se concentrează în special pe structura arboretelor.

Evaluarea stării de conservare a habitatului forestier s-a realizat prin analizarea unor indicatori de suprafață și dinamica și a unor indicatori de structură a habitatului la nivel de arboret, de regenerare, de subarboret, de pătură erbacee sau în cazul unor perturbări diverse. Pentru analiza stării de conservare a habitatului forestier au fost urmăriți toți indicatorii din tabelul 3.

Tabel 3: Indicatori pentru evaluarea stării favorabile de conservare

| Indicatorul supus evaluării | Mod de exprimare | Valoarea indicatorului:      |                   |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
|                             |                  | Normală                      | Pragul acceptabil |
| 1. Suprafața                |                  |                              |                   |
| 1.1. Suprafața minimă       | hectare          | ≥ 1 la arboretele pure       | Minim 1           |
|                             |                  | ≥ 3 la arboretele amestecate | Minim 3           |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| 1.2. Dinamica suprafeței  | % de diminuare, privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei, din suprafața subparcele                     | 0   | Maxim 5  |
| 2. Etajul arborilor   |   |   |          |
| 2.1. Compoziția   | % de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure | 80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza   | Minim 60 |
|   |   | 50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii | Minim 40 |
| 2.2. Specii alohtone  | % din compoziția arboretului  | 0   | Maxim 20 |
| 2.3. Mod de regenerare  | % de arbori regenerați din sămânță din total arboret  | 100   | Minim 60 |
| 2.4. Consistența, cu excepția arboretelor în curs de regenerare             | % de închidere a coronamentului la nivel de arboret   | 80 – 100 în cazul habitatelor de pădure   | Minim 70 |
|   |   | 30 – 50 în cazul habitatelor de rariște   | Minim 20 |
| 2.5. Numărul de arbori uscați pe picior, cu excepția arboretelor sub 20 ani | Număr de arbori la hectar   | 4 – 5 în arborete de până la 80 ani   | Minim 3  |
|   |   | 2 – 3 în arborete de peste 80 ani   | Minim 1  |
| 2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe                    | Număr de arbori la hectar   | 4 – 5 în arborete de până la 80 ani   | Minim 3  |
|   |   | 2 – 3 în arborete de peste 80 ani   | Minim 1  |

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| sol, cu excepția arboretelor sub 20 ani                               |   |   |            |
| 3. Seminișul, doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare |   |   |            |
| 3.1. Compoziția   | % de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure   | 80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază   | Minim 60   |
|   |   | 50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii | Minim 40   |
| 3.2. Specii alohtone  | % de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă   | 0   | Maxim 20   |
| 3.3. Mod de regenerare  | % de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total seminiș   | 100   | Minim 70 % |
| 3.4. Grad de acoperire  | % de acoperire pe care îl realizează seminișului plus arborii bătrâni, unde există, în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv, din total arboret | ≥ 80 în cazul habitatelor de pădure   | Minim 70   |
|   |   | > 30 în cazul habitatelor de rariște  | Minim 20   |
| 4. Subarboretul, doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani         |   |   |            |
| 4.1. Specii alohtone  | % de acoperire din suprafața arboretului  | 0   | Maxim 20   |
| 5. Stratul ierbos, doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani       |   |   |            |
| 4.2. Specii alohtone  | % de acoperire din suprafața arboretului  | 0   | Maxim 20   |



| 6. Perturbări                                |   |   |          |
|--|---|---|----------|
| 6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor | % din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol | 0 | Maxim 10 |
| 6.2. Suprafața afectată a seminișului        | % din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol        | 0 | Maxim 20 |
| 6.3. Suprafața afectată a subarboretului     | % din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol     | 0 | Maxim 20 |
| 6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos   | % din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol   | 0 | Maxim 20 |

În tabelul de mai jos se prezintă aprecierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Pădurea Tălășmani.

Tabel 4: Aprecierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Pădurea Tălășmani

| u.a. | Tip habitat | Stare de conservare: |             |                                 | Amenințări identificate | Observații  |
|------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|---|
|      |             | Favorabilă           |             | Nefavorabilă:                   |                         |   |
|      |             | Supraf., ha          | Supraf., ha | Cauza                           |                         |   |
| 26 A | 91Y0        | -                    | 16.8        | Compoziția etajului arborescent | -                       | Regenerare arbori din lăstari 100 %;<br>Nu sunt arbori uscați pe picior și la sol |
| 26 B | 91Y0        | 2.3                  | -           | -                               | -                       | Regenerare arbori din lăstari 100 %;<br>Nu sunt arbori uscați                     |

| u.a. | Tip habitat | Stare de conservare: |                |  | Amenințări identificate        | Observații  |
|------|-------------|----------------------|----------------|--|--------------------------------|---|
|      |             | Favorabilă           | Nefavorabilă:  |  |                                |   |
|      |             | Supraf.,<br>ha       | Supraf.,<br>ha | Cauza  |                                |   |
|      |             |                      |                |  |                                | pe picior și la sol   |
| 28 E | 91Y0        | -                    | 1.2            | Compoziția etajului arborescent; Pășunatul cu animale domestice care afectează semințișul, 100%, subarboretul, 100% și stratul ierbos, 40% | -                              | Regenerare arbori din lăstari 70 %;<br>Nu sunt arbori uscați pe picior și la sol  |
| 28 F | 91Y0        | -                    | 23.3           | Compoziția etajului arborescent  | Pășunatul cu animale domestice | Regenerare arbori din lăstari 100 %;<br>Nu sunt arbori uscați pe picior și la sol |
| 28 G | 91Y0        | -                    | 0.7            | Compoziția etajului arborescent; Pășunatul cu animale domestice care afectează semințișul, 100%, subarboretul,                             | -                              | Regenerare arbori din lăstari 100 %;<br>Nu sunt arbori uscați pe picior și la sol |

| u.a.         | Tip habitat | Stare de conservare: |                |                                    | Amenințări identificate | Observații |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|------------|
|              |             | Favorabilă           | Nefavorabilă:  |                                    |                         |            |
|              |             | Supraf.,<br>ha       | Supraf.,<br>ha | Cauza                              |                         |            |
|              |             |                      |                | 100% și<br>stratul ierbos,<br>40%- |                         |            |
| <b>Total</b> |             | 2.3<br>5%            | 42.0<br>95%    | -                                  | -                       | -          |

Se observă că cea mai mare parte dintre arborete au stare de conservare nefavorabilă.

Cauza principală care a stat la baza stării nefavorabile de conservare, este gospodărirea pădurilor din sit în regimul crâng, în perioada interbelică, gorunul și stejarul nereușind să facă față capacității remarcabile de regenerare vegetativă a teiului pucios și argintiu, dar și a frasinului. La aceasta a contribuit și faptul că două dintre aceste arborete au fost zonate prin amenajament ca făcând parte din rezervația naturală, deci potrivit legilor în vigoare nu s-a putut aplica nicio intervenție silviculturală în sprijinul speciei edificatoare, gorunul. În plus pășunatul cu animale domestice constituie o altă problemă majoră, aria naturală protejată fiind situată în apropierea și în jurul unor zone puternic antropizate.

Din punct de vedere al amenajamentului silvic nu a fost corespunzător zonată funcțional rezervația naturală, inclusiv u.a. 25 E a fost zonată ca atare, deși nici nu face parte din sit. Această eroare nu este de natură a perturba managementul ariei protejate, recomandându-se corectarea lor cu ocazia elaborării următorului amenajament și nu neapărat în perioada imediat următoare.

Probleme de importanță secundară sunt lipsa lemnului mort din pădure și regenerarea aproape totală a arborilor din lăstari, din cauză că aceste păduri, în trecut, au fost gospodărite în regimul crâng.

Pentru a eficientiza procesul de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ din zonă, se propune eliminarea din perimetrul conservativ a subparcelelor 25C, 28A și 28H și includerea întregii subparcele 28F. Motivația este dată de faptul că în 28F se găsește habitatul forestier protejat pentru care a fost desemnat situl, în timp ce în unitățile amenajistice 25C, 28A și 28H se găsesc arborete fără cod Natura 2000, plantații de salcâm, ca atare includerea

lor în sit nu aduce avantaje pentru conservare, ba dimpotrivă, eliminarea lor reduce potențialul conflictual.

De asemenea, se recomandă modificarea limitelor în sensul ca acestea să urmărească întocmai limitele amenajistice cele mai apropiate. Acest demers trebuie făcut în perioada până la elaborarea și aprobarea următorului plan de management integrat al ariei. Ca atare, harta cu limitele finale propuse pentru situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani este redată în anexa 1 la Planul de management.

Starea de conservare nefavorabilă a habitatului forestier în cea mai mare parte a sitului nu poate fi cu adevărat corectată decât în perioade lungi de timp. De aceea se recomandă ca viitorul amenajament al UP V Berești al Ocolului silvic Grivița să țină seama în totalitate de măsurile de conservare ce se prevăd în prezentul plan de management.

În ceea ce privește suprafața rezervației naturale Pădurea Tălășmăni, considerăm că obiectivele rezervației: conservarea exemplarelor secular de fag oriental și a ghiocelului balcanic, pot fi îndeplinite pe o suprafață formată din unitățile amenajistice 26A, 26B și 28F, cumulând 42,4 ha. Limitele propuse prin aceasta recomandare sunt redate în anexa 1 la Planul de management.

### CAPITOLUL III. SCOP ȘI OBIECTIVE

#### 3.1. Scopul managementului

Scopul managementului ariilor naturale protejate de la Tălășmani este de a menține sau a îmbunătăți acolo unde este cazul, prin intervenții active de management, starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și de interes conservativ.

#### 3.2. Obiective pentru specii și habitate

Habitatul forestier 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

1. Conservarea habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani
2. Monitorizarea stării de conservare a habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani

Specia *Galanthus graecus*

3. Conservarea populației de *Galanthus graecus* în rezervația Pădurea Tălășmani
4. Monitorizarea stării de conservare a populației de *Galanthus graecus* în rezervația Pădurea Tălășmani

Alte specii de flora și faună importante

5. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor aparținând altor specii importante din aria naturală protejată Pădurea Tălășmani

Obiective comune

6. Actualizarea limitelor sitului Natura 2000 Pădurea Tălășmani și ale rezervației naturale Pădurea Tălășmani
7. Gestionarea activităților antropice în ariile naturale protejate de la Tălășmani
8. Conștientizarea și informarea populației locale din zonă

#### CAPITOLUL IV.IMPLEMENTARE

##### 4.1. Acțiuni/măsuri de management propuse pentru îndeplinirea obiectivelor

##### 4.1.1. Acțiuni/măsuri de management propuse pentru gospodărirea habitatelor

În ceea ce privește modul actual de planificare și aplicare a managementului pădurilor, habitatele forestiere sunt incluse în fondul forestier național, administrarea acestora fiind supusă regimului silvic și deci reglementată prin legislația națională. Ca urmare, gospodărirea pădurilor se face prin amenajamente silvice, elaborate de către entități specializate după norme unitare la nivel național și aprobate de autoritatea națională care răspunde de silvicultură. Activitatea de amenajare a pădurilor se bazează pe principii ce urmăresc gospodărirea durabilă a pădurilor: principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii, principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție, principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii, principiul estetic; principiul conservării și ameliorării biodiversității. În plus, silvicultura în România promovează tipul natural de pădure și regenerarea naturală din sămânță a arboretelor. Se poate deci afirma că, mai ales când este vorba de conservarea habitatului forestier în sine, modul actual de gospodărire al pădurilor, conform instrucțiunilor în vigoare, nu trebuie modificat foarte mult pentru a corespunde cerințelor de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

Chiar dacă statutul legal al modului de gospodărire este definitivat și funcțional, aplicarea în practică a măsurilor trebuie urmărită cu atenție de către organele în drept. Ca atare, atât în habitatele forestiere de interes comunitar dar și în pădurile din imediata vecinătate a acestora, aplicarea lucrărilor silvice trebuie să respecte cu strictețe prevederile planurilor de gospodărire și a instrucțiunilor în vigoare. Aceasta mai ales datorită faptului că siturile Natura 2000, pe lângă valoarea științifică și turistică, trebuie să reprezinte zone model pentru conservare prin gospodărire activă. Ca atare, la exploatarea masei lemnoase din habitatele forestiere se vor respecta cu strictețe regulile silvice prevăzute în actele normative în vigoare. Cu atât mai mult vor trebui luate măsuri drastice de stopare a tăierilor ilegale dacă acestea vor apărea.

Pe baza experienței acumulate în alte zone ale Rețelei Natura 2000 și printr-un proces de monitorizare a efectelor managementului în situri, măsurile de gospodărire vor trebui adaptate continuu la realitățile din teren, pentru a asigura conservarea eficientă a speciilor și habitatelor.

Punctul de pornire în analiza măsurilor ce se impun pentru o gospodărire eficientă a habitatelor forestiere luate în studiu îl reprezintă informațiile referitoare la starea actuală de conservare precum și eventualele amenințări ce pot afecta starea de conservare a acestora. În continuare, se prezintă măsurile necesare în general pentru menținerea și refacerea stării de conservare favorabile. Acestea reprezintă măsuri ce pot fi aplicate pe termen lung și nu neapărat cele necesare în prezent. Măsurile necesare în prezent și pe termen relativ scurt vor fi de asemenea subliniate habitatul protejat din aria vizată.

Măsurile propuse sunt descrise în două mari categorii: cele necesare menținerii unei stări de conservare favorabile pentru arboretele care au o stare bună la momentul actual și cele necesare refacerii stării de conservare favorabile pentru arboretele care au o stare de conservare inadecvată sau chiar nefavorabilă în prezent.

## MĂSURI NECESARE MENȚINERII STĂRII DE CONSERVARE FAVORABILĂ

### I. MASURI SILVICULTURALE

Pădurile dacice de stejar și carpen sunt printre cele mai complexe habitate de pădure, din punct de vedere al compoziției specifice, întrucât condițiile staționale sunt puțin restrictive. Din această cauză, managementul lor necesită o atenție deosebită. Alte două aspecte importante care trebuie luate în considerare sunt periodicitatea mare a anilor în care fructificația gorunului și stejarului pedunculat este abundentă și necesitățile speciale privind

dezvoltarea semințișurilor acestor specii. La acestea se adaugă și capacitatea competitivă deosebită, în special la vârste tinere, a teilor și carpenului dar și a altor specii secundare cum ar fi jugastrul, și arțarul tătărească. Așadar, pentru evitarea declanșării unor succesiuni nedorite și degradarea structurii habitatelor, proporționarea optimă a amestecului de specii trebuie să fie unul din obiectivele principale ale gospodăririi silvice.

Pădurile luate în studiu sunt încadrate atât în categoria celor care sunt excluse de la reglementarea procesului de producție, adică subparcelele: 26 A, 26 B, 28 E, 28 F și 28 G din ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, cât și a celor în care recoltarea de masă lemnoasă este o activitate importantă adică 28 I.

Deși momentan, în amenajamentul silvic nu sunt propuse toate categorii de lucrări detaliate în prezentul plan de management, am considerat necesară această prezentare lărgită pentru ca planul de management al ariei naturale respective să acopere inclusiv lucrările care ar putea fi propuse de un viitor amenajament. Astfel pentru arboretele cu rol important de producție facem următoarele recomandări:

- a) la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere: prin toate operațiunile culturale, cel puțin în primii 20 – 25 ani de viață, stejarul și gorunul vor fi sprijiniți fără rezerve, mai ales pe porțiunile în care dezvoltarea lor este împiedicată de alte specii, în principal de tei, salcâm și carpen;
- b) la lucrările de regenerare:
  - i) speciile edificatoare vor fi introduse în funcție de cerințele lor ecologice, ținând cont de condițiile microstaționale existente;
  - ii) pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazurile în care pătura erbacee este foarte dezvoltată, se va recurge la mobilizarea solului, pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, îndeosebi sub seminceri de stejar și gorun și în funcție de desfășurarea procesului de regenerare a acestora;
  - iii) dacă subarboretul și / sau speciile secundare sunt abundente și nu au fost extrase din timp, acestea trebuie înlăturate imediat după instalarea semințișului speciilor edificatoare, la sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbră și insuficient lignificat. Tăierea se recomandă să se execute sub colet;

- iv) excepțional, în cazurile în care fructificațiile cvercineelor sunt foarte rare sau semințișul nu reușește să se instaleze în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare, se va recurge la semănături directe, eventual plantații sub masiv. Se va folosi numai material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase ca cireșul, frasinul, arțarul, sorbul, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretelor;
- c) la lucrările de îngrijire a arboretelor
- i) lucrările vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari și drajoni;
  - ii) lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat și gorunului, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase, inclusiv teii;
  - iii) speciile secundare nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și pentru obținerea de material lemnos valorificabil la vârste mici;
  - iv) se recomandă ca, în urma aplicării lucrărilor, solul să nu rămână descoperit, iar consistența arboretului să nu se reducă, în nici un punct, sub 0,75;
- d) la tăieri de igienă:
- i) acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 – 5 arbori uscați / ha, căzuți sau / și în picioare, pentru conservarea biodiversității. Totuși, în cazul acestui habitat, ar trebui ținută seama de specificul pădurilor de șleau, în care speciile de cvercinee au vârste ale exploatabilității mult mai mari față de cele ale speciilor secundare.
- e) pentru conservarea biodiversității, menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori, considerăm că regimul codru este singurul care poate fi avut în vedere; vor fi preferate ciclurile lungi care depășesc longevitatea speciilor secundare și invazive, în special a carpenului, salcâmului și teilor;



- f) tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature, care vor fi păstrate în compoziția noului arboret, 10 – 20 arbori / ha, de preferință exemplare de cvercinee care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă;
- g) dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic echilibrat de arborete cu vârste diferite, din care în permanență să existe și cel puțin unul matur;
- h) pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

Arboretele fără rol productiv sunt de 2 categorii:

- cele care fac parte din rezervația naturală Pădurea Tălășmani, adică u.a. 26 A, 26B, în consecință, din punct de vedere silvicultural, inclusiv în amenajamentele silvice, sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind exceptate de la orice fel de intervenție. Se poate interveni în ele doar în cazuri excepționale și numai după obținerea aprobării din partea forurilor abilitate legal. Totuși, ținând cont că rezervațiile naturale corespund categoriei IUCN IV, în care sunt permise măsuri active de gospodărire în vederea menținerii habitatelor și / speciilor în stare favorabilă de conservare, inclusiv unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale, potrivit O.U.G. 57 / 2007, ar fi de dorit să se execute în unele dintre acestea rărituri, unde există porțiuni de arboret care au consistență mai mare de 0,8, ținând cont de faptul că sunt regenerate aproape integral din lăstari și ponderea cvercineelor este în general destul de redusă;

- cele supuse regimului de conservare deosebită adică u.a. 28 F și 28 G și 28 E din Pădurea Tălășmani. Gospodărirea arboretelor trebuie făcută prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Reglementarea aplicării acestui tip de lucrări, intervenții strict necesare din punct de vedere al conservării unui habitat sau a unei specii și nu din punct de vedere economic, permit astfel o intervenție promptă și evitarea degradării stării de conservare. Chiar dacă modul lor de aplicare seamănă într-o anumită măsură cu lucrările silviculturale clasice, trebuie înțeles că lucrările speciale de conservare trebuie aplicate doar în cazurile în care starea de conservare a habitatului este în pericol, de

exemplu invazia unei specii, succesiunea spre un alt tip de habitat, dispariția unei părți din habitat datorită unor calamități naturale sau intervenții antropice și nu urmăresc scopuri economice. Aceste lucrări se împart în trei categorii:

### 1. Lucrări de regenerare.

Acestea vin în completarea eforturilor de regenerare făcute prin tăierile de conservare, descrise mai jos, urmărind realizarea unei compoziții naturale. Ele se referă la lucrări de împădurire a terenurilor goale, de completare a regenerării naturale din nucleeele existente, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire a semințișurilor instalate, de introducere a subetajului și subarboretului.

Cele mai importante măsuri silviculturale necesare pentru sprijinirea regenerării naturale din sămânță în arboretele bătrâne, care au depășit vârsta exploatabilității tehnice sunt:

- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, dacă pătura erbacee este bine dezvoltată, solul poate fi mobilizat pe 20 - 30 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare de plante;

- dacă subarboretul și / sau speciile secundare sunt abundente acestea trebuie înlăturate, într-o proporție care să permită instalarea și apoi dezvoltarea semințișului, imediat după instalarea semințișului de cvercinee și fag, la sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbră și incomplet lignificat. Tăierea arbuștilor se recomandă a fi executată de sub colet, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare;

- în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințișul cvercineelor și fagului nu se instalează natural, se poate recurge la semănături directe, eventual la plantații. Materialul seminologic va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare;

### 2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

La fel ca în cazul arboretelor în care se reglementează producția, se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare: degajări, curățiri, rărituri. Prin aceste lucrări se va urmări reglarea competiției cu alte specii, mai ales cu carpenul, teiul pucios și cel argintiu, formarea unor coroane și rădăcini optim dezvoltate pentru o rezistență sporită la secetă. În cazul arboretelor de pe versanți abrupti, cu soluri superficiale și/sau fenomene de eroziune, este indicat ca în cazul plantațiilor să se utilizeze puieti cu rădăcina protejată. Intensitatea și periodicitatea acestor lucrări se vor adopta în raport cu funcția de protecție prioritară atribuită.

În general, intensitatea va fi mai mică iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcții de producție și protecție.

### 3. Tăierile de conservare.

Se practică în arborete mature, aflate în perioada exploatabilității de regenerare, și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însăși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului, asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv, și nu extracția de material lemnos.

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- de regulă, tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- intensitatea tăierilor în primul deceniu de aplicare nu va depăși 10% din volumul arboretului, cu excepția unor situații deosebite cum ar fi uscări anormale, doborâturi și/sau rupturi provocate de vânt și/sau de zăpadă. În deceniile ulterioare aceasta va fi corelată cu starea arboretului, dinamica regenerării și cu cerințele funcțiilor atribuite;
- tăierile se vor aplica în ochiuri. Acestea se vor amplasa treptat în timp și vor fi dispersate pe suprafața arboretului, potrivit stării acestuia;
- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arboret;
- de preferință, în ochiuri, vegetația lemnoasă, inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare, va fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
- tăierile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a cvercineelor și fagului, eventual în cel următor, și de preferat iarna pe zăpadă, mai ales dacă există semințișuri instalate și sunt prezente specii rare. Doar dacă există semințișuri deja instalate, nu se va ține cont de anul de fructificație;
- dacă sunt porțiuni de arboret în care ponderea speciilor secundare sau invazive este importantă, acestea vor fi extrase cu precădere la prima intervenție.

## II. ALTE INTERVENȚII

Alte măsuri necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor:

1. Populațiile de ungulate se vor menține în efective optime pentru a nu periclita regenerarea stejarilor, ele pot distruge ghinda dar și regenerarea de diferite dimensiuni. Având în vedere localizarea arboretelor de stejar în zone joase și în vecinătatea terenurilor agricole, problema hranei este oarecum rezolvată și deci presiunea faunei asupra vegetației forestiere este în general redusă. Dacă este totuși necesar, se vor aplica substanțe repelente sau se vor folosi alte metode de protejare a regenerării stejarilor împotriva faunei sălbatice;
2. Se va interzice pășunatul în pădure, în special în zonele cu regenerare naturală sau unde se urmărește instalarea acesteia;
3. Aprinderea focului va fi permisă doar zone special amenajate din afara habitatului. Având în vedere condițiile de uscăciune caracteristice pentru aceste habitate, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, conform prevederilor art. 94, litera n), din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
4. Se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
5. Reglementarea turismului este deosebit de importantă. În cazul în care în viitor se va urmări promovarea ariei pentru turism, afișarea unor reguli generale de vizitare reprezintă o cale eficientă de educare a publicului și evitarea degradării ecosistemelor naturale. În habitatele protejate, accesul în afara potecilor marcate, cât și utilizarea vehiculelor motorizate, în scopuri turistice, vor fi restricționate în funcție de cerințele de conservare. Verificarea respectării acestor reguli trebuie făcută regulat și eventualele abateri trebuie sancționate prompt. Atât căile de vizitare prin habitatele protejate dar și locurile speciale de campare și modul de gestionare a deșeurilor trebuie respectate cu strictețe.

## MĂSURI NECESARE REFACERII STĂRII DE CONSERVARE FAVORABILĂ

### I. INTERVENȚII SILVICULTURALE

1. În urma unor perturbări catastrofale, pădurile de stejari se vor reface prin plantații, semănături directe sau prin regenerare naturală dacă poate fi asigurată din arborete învecinate neafectate. Se va utiliza material de proveniență locală.

2. Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine și să elimine stejarii, amestecul va fi reglat prin măsuri silviculturale adecvate, în funcție de stadiul de dezvoltare: descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, introducere prin însămânțări, plantații, ajutorarea regenerării naturale și altele asemenea.

Tabel 5: Măsuri de gospodărire a arboretelor cu stare nefavorabilă de conservare și/sau amenințate

| u.a.    | Tip habitat | Supraf. cu stare nefavor., ha | Măsuri de refacere a stării favorabile de conservare   |
|---------|-------------|-------------------------------|--|
| 26<br>A | 91Y0        | 16.8                          | Dacă este posibil, arboretul fiind inclus în rezervația naturală, este de dorit să se execute rărituri, astfel încât ponderea gorunului în compoziția arboretului să crească la cel puțin 40 %   |
| 28<br>E | 91Y0        | 1.2                           | Referitor la compoziția arboretului, care este foarte îndepărtată de normal, dacă este posibil, arboretul fiind inclus în rezervația naturală, este de dorit ca, în momentul în care respectiva subparcelă va ajunge la vârsta exploatabilității tehnice a frasinului, să se intervină cu tăieri de regenerare în ochiuri, urmărindu-se regenerarea naturală din sămânță a frasinului și teiului și împădurirea cu gorun, în procent de minim 40 %, eventual se poate recurge la însămânțări directe; referitor la pășunatul cu animale domestice, acesta trebuie stopat printr-o pază adecvată, eventual prin împrejmuirea sitului în părțile vulnerabile |
| 28<br>F | 91Y0        | 23.3                          | Pe măsură ce arboretul îndeplinește criteriile de consistență, trebuie executate rărituri, astfel încât, în timp, ponderea gorunului în compoziție să ajungă la minim 40 %   |
| 28<br>G | 91Y0        | 0.7                           | Referitor la compoziția arboretului, în momentul în care respectiva subparcelă va ajunge la vârsta exploatabilității tehnice a frasinului, este de dorit să se intervină cu tăieri de conservare, urmărindu-se regenerarea naturală din sămânță a  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>frasinului și împădurirea cu gorun, în procent de minim 40 %, eventual se poate recurge la însămânțări directe; referitor la pășunatul cu animale domestice, acesta trebuie stopat printr-o pază adecvată, eventual prin împrejmuirea sitului în părțile vulnerabile</p> |
|--|--|--|---|

Pe viitor este bine să se revină, pe cât posibil, la tipul natural de pădure, în arboretele din sit care momentan sunt formate din alte specii, în general plantații de salcâm, fără cod Natura 2000.

În viitorul amenajament silvic trebuie să se remedieze lipsurile legate de zonarea funcțională și anume excluderea subparcelei 25E din zona funcțională specifică rezervației naturale.

Chiar dacă în zonă condițiile sociale sunt delicate și costurile referitoare la paza eficientă a arboretelor ridicate, este de dorit să se mențină măcar un minim de lemn mort în arborete și să se stopeze pășunatul în sit.

## II. ALTE INTERVENȚII

În cazul în care, din diverse cauze, stabilitatea versanților este afectată sau sunt prezente fenomene de eroziune accentuată, de suprafață sau adâncime, se va acționa prompt pentru înlăturarea factorilor declanșatori și se vor aplica măsuri tehnice specifice pentru reabilitare a stațiunilor.

### 4.1.2. Măsuri propuse pentru conservarea ghiocelului balcanic din rezervația Pădurea Tălășmani

#### Măsuri de gospodărire pentru specia *Galanthus graecus*

Având în vedere că, din considerente fenologice, inventarierea speciei nu s-a putut realiza decât un sezon, este necesară actualizarea informației privind această specie în Pădurea Tălășmani și identificarea sa precisă.

În ceea ce privește măsurile de conservare, ca regulă generală, se va urmări menținerea condițiilor de habitat ale speciei. În acest sens:

- Va fi interzis pășunatul și trecerea turmelor prin pădure;

- Va fi interzisă orice formă de recoltare, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciei;
- Vor fi interzise activitățile de natură silvică în perimetrul rezervației în perioada înfloririi;
- Se vor aplica măsuri de conștientizare în rândul populației din apropiere, asupra necesității de a proteja această specie.

#### 4.1.3. Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ din ariile protejate de la Tălășmani

Pentru a crește eficiența măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile protejate de la Tălășmani, este foarte important să se urmărească în timp efectele acestor măsuri. În acest sens, pentru habitatul și specia protejate au fost elaborate protocoale de monitorizare a stării de conservare.

Indicatorii aleși și frecvența monitorizării sunt stabiliți în conformitate cu particularitățile habitatului sau speciei. Pentru ariile protejate de la Tălășmani se propune următorul plan, descris în tabelul de mai jos.

Tabel 6: Plan de monitorizare pentru ariile naturale protejate de la Tălășmani

| Specia/habitat                              | Frecvența  | Perioada  |
|---|--|-----------|
| ROSCI0175 Pădurea Tălășmani                 |  |           |
| 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.     | Cu ocazia amenajării, 10 ani, sau la 5 ani pentru arboretele în curs de regenerare | mai-sept. |
| Rezervația naturală Pădurea Tălășmani 2.408 |  |           |
| <i>Galanthus graecus</i>                    | anual  | ian - mar |

#### 4.1.4. Planul de acțiuni pentru fiecare obiectiv, cu rezultatele scontate și indicatorii de realizat

Pe baza obiectivelor de management și a măsurilor propuse pentru conservarea habitatelor și speciilor, în continuare se prezintă planul de acțiuni, în tabelul 7. Pentru realizarea acestuia cât

și pentru a evalua resursele umane și materiale necesare ducerii la îndeplinire a acestuia și pentru planificarea în timp a activităților s-a folosit modelul propus de Appleton în anul 2002.



Tabel 7: Plan de acțiuni cu evidențierea resurselor umane și financiare pe obiective și acțiuni

| Nr.  | Acțiuni  | Rezultatul scontat   | Indicatori de realizat  | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare   |
|--|--|--|---|---|---|
| Obiectiv 1. Conservarea habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani |  |  |   |   |   |
| 1.1.   | Realizarea lucrărilor silvice necesare, ajutorarea regenerării, lucrări de îngrijire și altele.  | Gestionare durabilă a arboretului și menținerea tipului natural de pădure  | Lucrări silvice executate conform nevoilor de conservare  | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani |
| 1.2.   | Promovarea speciilor edificatoare de arbori, gorun, fag, stejar, prin ajutorarea regenerării acestora și acțiuni menite să sporească ponderea speciilor edificatoare | Proporție ridicată a speciilor edificatoare de habitat, conform pragului pentru o stare de conservare favorabilă | Proporție ridicată, cel puțin la nivelul corespunzător tipului natural de pădure a speciilor edificatoare |   |   |
| 1.3.   | Controlul tăierilor ilegale  | Menținerea pădurii în stare corespunzătoare  | Lipsa tăierilor în delict   |   |   |
| 1.4.   | Controlul pășunatului ilegal   | Menținerea pădurii în stare corespunzătoare  | Lipsa zonelor afectate de pășunat   |   |   |

| Nr.   | Acțiuni  | Rezultatul scontat  | Indicatori de realizat   | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare  |
|---|--|---|--|---|--|
| 1.5.  | Corectarea erorilor de amenajare la revizuirea amenajamentului             | Planificarea corectă a activităților silvice  | Amenajament corect și adaptat complet la cerințele de conservare |   |  |
| Obiectiv 2. Monitorizarea stării de conservare a habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani |  |   |  |   |  |
| 2.1.  | Actualizarea permanentă a informațiilor privind habitatul                  | Oferirea de informații actuale asupra habitatului   | Informații actualizate   | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la obiectivul 1 |
| 2.2.  | Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului                   | Menținerea într-o stare favorabilă sau surprinderea acelor situații de natură să afecteze integritatea habitatului și care pot fi remediate | Rapoarte periodice privind starea de conservare a habitatatului  |   |  |
| Obiectiv 3. Conservarea populației de <i>Galanthus graecus</i> în rezervația Pădurea Tălășmani  |  |   |  |   |  |
| 3.1.  | Menținerea condițiilor de habitat, interzicerea activităților antropice în | Acces foarte redus în arie în perioada de înflorire și fructificare   | Habitat propice speciilor  | O persoană responsabilă cu supravegherea  | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa  |

| Nr.  | Acțiuni  | Rezultatul scontat  | Indicatori de realizat                                      | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare  |
|--|--|---|---|---|--|
|  | perioada de înflorire și fructificare                                    |   |   | modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii                                  | 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la obiectivul 1  |
| 3.2.   | Interzicerea culegerii plantelor din această specie                      | Menținerea sau chiar creșterea numărului de indivizi  | Populații de ghiocel balcanic stabile sau chiar în creștere |   |  |
| Obiectiv 4. Monitorizarea stării de conservare a populației de <i>Galanthus graecus</i> în rezervația Pădurea Tălășmani                        |  |   |   |   |  |
| 4.1.   | Actualizarea informațiilor privind populația de <i>Galanthus graecus</i> | Oferirea de informații actuale asupra populației speciei  | Informații actualizate                                      | O persoană responsabilă cu studierea speciei, îmbunătățirea stării de conservare și monitorizarea speciei, o lună pe an | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON în fiecare an , plătibili în luna în care are loc activitatea, 5 ani<br>Cheltuieli materiale pentru echipamente de monitorizare 5000 RON în primul an |
| 4.2.   | Evaluarea anuală a stării de conservare a speciei                        | Menținerea într-o stare favorabilă sau surprinderea acelor situații de natură să afecteze integritatea speciilor și care pot fi remediate | Raport anual privind starea de conservare a speciei         |   |  |
| Obiectiv 5: Monitorizarea stării de conservare a populațiilor aparținând altor specii importante din aria naturală protejată Pădurea Tălășmani |  |   |   |   |  |
| 5.1.   | Actualizarea informațiilor privind                                       | Oferirea de informații actuale asupra populațiilor  | Informații actualizate                                      | O persoană responsabilă cu  | Cheltuieli salariale și pentru deplasări   |

| Nr.  | Acțiuni   | Rezultatul scontat                                | Indicatori de realizat  | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | populațiile speciilor   | speciilor   |   | monitorizarea speciilor, o lună pe an   | periodice pe teren 4000 RON în fiecare an, plătibili în luna în care are loc activitatea, 5 ani                                  |
| 5.2.   | Evaluarea periodică a stării de conservare a populațiilor speciilor           | Evaluarea periodică a vulnerabilității speciilor  | Raport privind starea de conservare a populațiilor speciilor                      |   |  |
| Obiectiv 6: Actualizarea limitelor sitului Natura 2000 Pădurea Tălășmani și ale rezervației naturale Pădurea Tălășmani |   |   |   |   |  |
| 6.1.   | Revizuirea suprafeței sitului și a rezervației naturale                       | Gestionare durabilă a habitatelor prezente în sit | Formular standard și fișă a rezervației actualizate în ceea ce privește suprafața | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la obiectivul 1. |
| Obiectiv 7. Gestionarea activităților antropice în ariile naturale protejate de la Tălășmani                           |   |   |   |   |  |
| 7.1.   | Interzicerea și controlul depozitării gunoaielor în ariile naturale protejate | O arie protejată curată                           | Lipsa gunoaielor  | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a   | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la               |
| 7.2.   | Interzicerea aprinderii focului în aria naturală                              | Conservarea fitocenozelor.                        | Lipsa incendiilor de vegetație în arie  |   |  |

| Nr.  | Acțiuni  | Rezultatul scontat   | Indicatori de realizat                  | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare   |
|--|--|--|---|---|---|
|  | protejată și a arderii vegetației pe terenuri limitrofe  |  |   | amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii   | obiectivul 1.   |
| Obiectiv 7. Conștientizarea și informarea populației locale din zonă |  |  |   |   |   |
| 7.1.   | Realizarea unui punct de informare turistică pentru cele două arii naturale protejate, cât mai aproape de intrarea în aria protejată | Facilitarea accesului la informații pentru turiști și populația locală | Birou funcțional de informare turistică | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la obiectivul 1.<br>Cheltuieli pentru amenajarea și înzestrarea punctului de informare, 5.000 RON în primul an<br>Întreținerea anuală a punctului de informare 1000 RON/an, 4 ani |
| 7.2.   | Promovarea celor două arii naturale protejate pe   | Facilitarea accesului la informații pentru turiști și                  | Pagină web funcțională și               | O persoană responsabilă cu  | Cheltuieli salariale o persoană 2000 RON/lună   |

| Nr.  | Acțiuni   | Rezultatul scontat                                     | Indicatori de realizat   | Resurse umane necesare  | Resurse financiare necesare  |
|------|---|--|--|---|--|
|      | pagina web a custodelui   | populația locală                                       | permanent actualizată  | actualizarea permanentă a site-ului   | 1 lună în primul an<br>Cheltuieli pentru întreținerea/găzduirea site-ului 2000 RON/an, 5 ani                                     |
| 7.3. | Realizarea de acțiuni de informare a populației din zonă cu ocazia unor evenimente legate de protecția mediului       | Informarea populației locale și a turiștilor           | Acțiuni de informare, comunicate de presă                                      | O persoană responsabilă cu supravegherea modului de elaborare și aplicare a amenajamentelor silvice și cooperarea cu partenerii | Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren circa 4000 RON/lună, 12 luni pe an, 5 ani, cuprinse la obiectivul 1. |
| 7.4. | Realizarea unor parteneriate cu școlile din zonă pentru promovarea celor două arii protejate și a protecției mediului | Creșterea respectului pentru natură în rândul elevilor | Parteneriate cu școlile din zonă și realizarea de prezentări tematice elevilor |   |  |

#### 4.2. Resurse umane, financiare, instituționale pentru fiecare acțiune

Din punct de vedere instituțional, aria protejată Pădurea Tălășmani este în custodia Consorțiului local Galați Pro Natura, format din Direcția silvică Galați, Asociația Human Nature și Asociația Județeană a Pescarilor Sportivi Galați, conform convenției de custodie nr. 297/08.12.2012. La nivelul ocolului silvic Grivița și la nivelul Direcției silvice există câte o persoană responsabilă pentru aria protejată avută în custodie. În teren, paza și controlul sunt asigurate permanent de personal de teren. În tabelul de mai jos, resursele umane și financiare identificate respectiv estimate se referă la întreaga perioadă de aplicare a planului de management de către custodele ariei protejate.

Tabel 8: Buget estimativ necesar implementării măsurilor din planul de management

| Nr.<br>Crt                      | Cheltuiala  | Anul  |       |       |       |       | Total  |
|---------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                 |   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |        |
| 1                               | Cheltuieli salariale                                  | 56000 | 56000 | 56000 | 56000 | 56000 | 280000 |
| 2                               | Realizare și întreținere pagină/subpagina web         | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 10000  |
| 3                               | Amenajare și întreținere punct de informare           | 5000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 9000   |
| 4                               | Cheltuieli materiale, echipamente pentru monitorizare | 5000  | 0     | 0     | 0     | 0     | 5000   |
| Alte cheltuieli neprevăzute 10% |   | 6800  | 5900  | 5900  | 5900  | 5900  | 30400  |
| Total                           |   | 74800 | 64900 | 64900 | 64900 | 64900 | 334400 |

#### 4.3. Calendar de implementare pentru fiecare acțiune

Tabelul de mai jos prezintă calendarul de implementare al planului de acțiuni și posibilitii parteneri.

Tabel 9: Calendarul de implementare a planului de acțiuni

| ACȚIUNI  | Prioritatea | Activitatea la nivel de semestru |    |    |    |    |    |        |    |        |    | Termen de finalizare | Responsabil activitate | Parteneri pentru implementare                       |
|--|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----|--------|----|----------------------|------------------------|---|
|  |             | Anul 1                           |    |    |    |    |    | Anul 4 |    | Anul 5 |    |                      |                        |   |
|  |             | S1                               | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1     | S2 | S1     | S2 |                      |                        |   |
| Obiectiv 1. Conservarea habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani   |             |                                  |    |    |    |    |    |        |    |        |    |                      |                        |   |
| 1.1.Realizarea lucrărilor silvice necesare, ajutorarea regenerării, lucrări de îngrijire și altele.  | 1           |                                  |    |    |    |    |    |        |    |        |    | Permanent            | Custode                | Proprietari de pădure, autorități publice locale    |
| 1.2.Promovarea speciilor edificatoare de arbori, gorun, fag, stejar, prin ajutorarea regenerării acestora și acțiuni menite să sporească ponderea speciilor edificatoare | 1           |                                  |    |    |    |    |    |        |    |        |    | Permanent            | Custode                | Proprietari de pădure, autorități publice locale    |
| 1.3.Controlul tăierilor ilegale  | 1           |                                  |    |    |    |    |    |        |    |        |    | Permanent            | Custode                | Autoritatea publică teritorială pentru silvicultură |



|   |   |   |           |         |   |
|---|---|---|-----------|---------|---|
| 1.4. Controlul pășunatului ilegal   | 1 | → | Permanent | Custode | Autoritatea publică teritorială pentru silvicultură |
| 1.5. Corectarea erorilor de amenajare la revizuirea amenajamentului   | 2 | → | Anul 5    | Custode | Autoritatea publică teritorială pentru silvicultură |
| Obiectiv 2. Monitorizarea stării de conservare a habitatului forestier de importanță comunitară 91Y0 în situl Natura 2000 Pădurea Tălășmani |   |   |           |         |   |
| 2.1. Actualizarea permanentă a informațiilor privind habitatul  | 1 | → | Permanent | Custode | Instituții academice și de cercetare                |
| 2.2. Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului   | 1 | → | Permanent | Custode | Instituții academice și de cercetare                |
| Obiectiv 3. Conservarea populației de <i>Galanthus graecus</i> în rezervația Pădurea Tălășmani  |   |   |           |         |   |
| 3.1. Menținerea condițiilor de habitat, interzicerea activităților antropice în perioada de înflorire și fructificare                       | 1 | → | Permanent | Custode | Autorități publice locale                           |

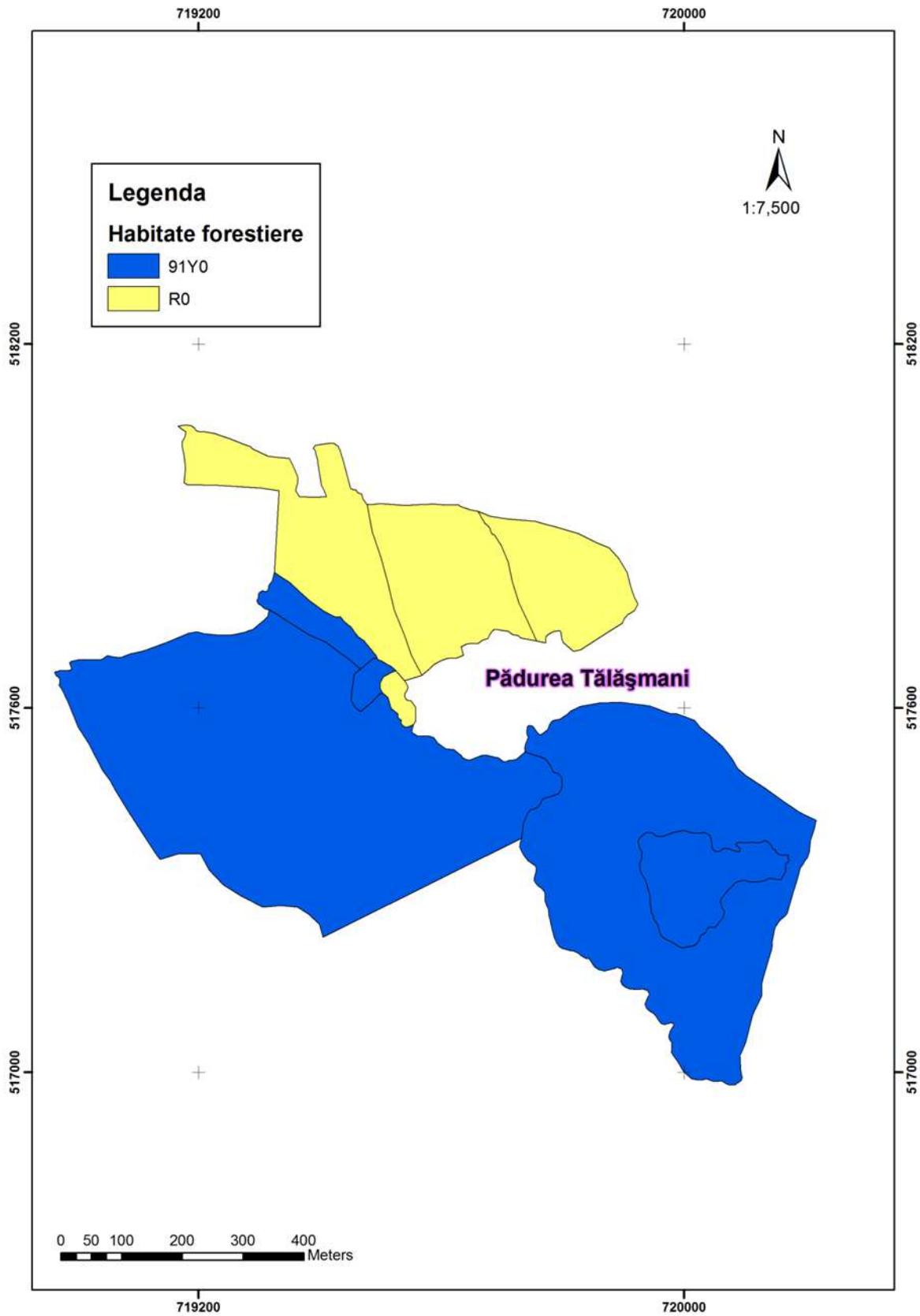
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |         |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|---------|--|
| 3.2. Interzicerea culegerii plantelor din această specie   | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Permanent          | Custode | Autorități publice locale                    |
| Obiectiv 4. Monitorizarea stării de conservare a populației de <i>Galanthus graecus</i> în rezervația Pădurea Tălășmani                        |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |         |  |
| 4.1. Actualizarea informațiilor privind populația de <i>Galanthus graecus</i>  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Permanent          | Custode | Instituții academice și de cercetare         |
| 4.2. Evaluarea anuală a stării de conservare a speciei   | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Permanent          | Custode | Instituții academice și de cercetare         |
| Obiectiv 5: Monitorizarea stării de conservare a populațiilor aparținând altor specii importante din aria naturală protejată Pădurea Tălășmani |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |         |  |
| 5.1. Actualizarea informațiilor privind populațiile speciilor  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Permanent          | Custode | Instituții academice și de cercetare         |
| 5.2. Evaluarea periodică a stării de conservare a populațiilor speciilor   | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Permanent          | Custode | Instituții academice și de cercetare         |
| Obiectiv 6: Actualizarea limitelor sitului Natura 2000 Pădurea Tălășmani și ale rezervației naturale Pădurea Tălășmani                         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |         |  |
| 6.1. Revizuirea suprafeței sitului și a rezervației naturale   | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | La finele anului 5 | Custode | Autorități publice responsabile de protecția |

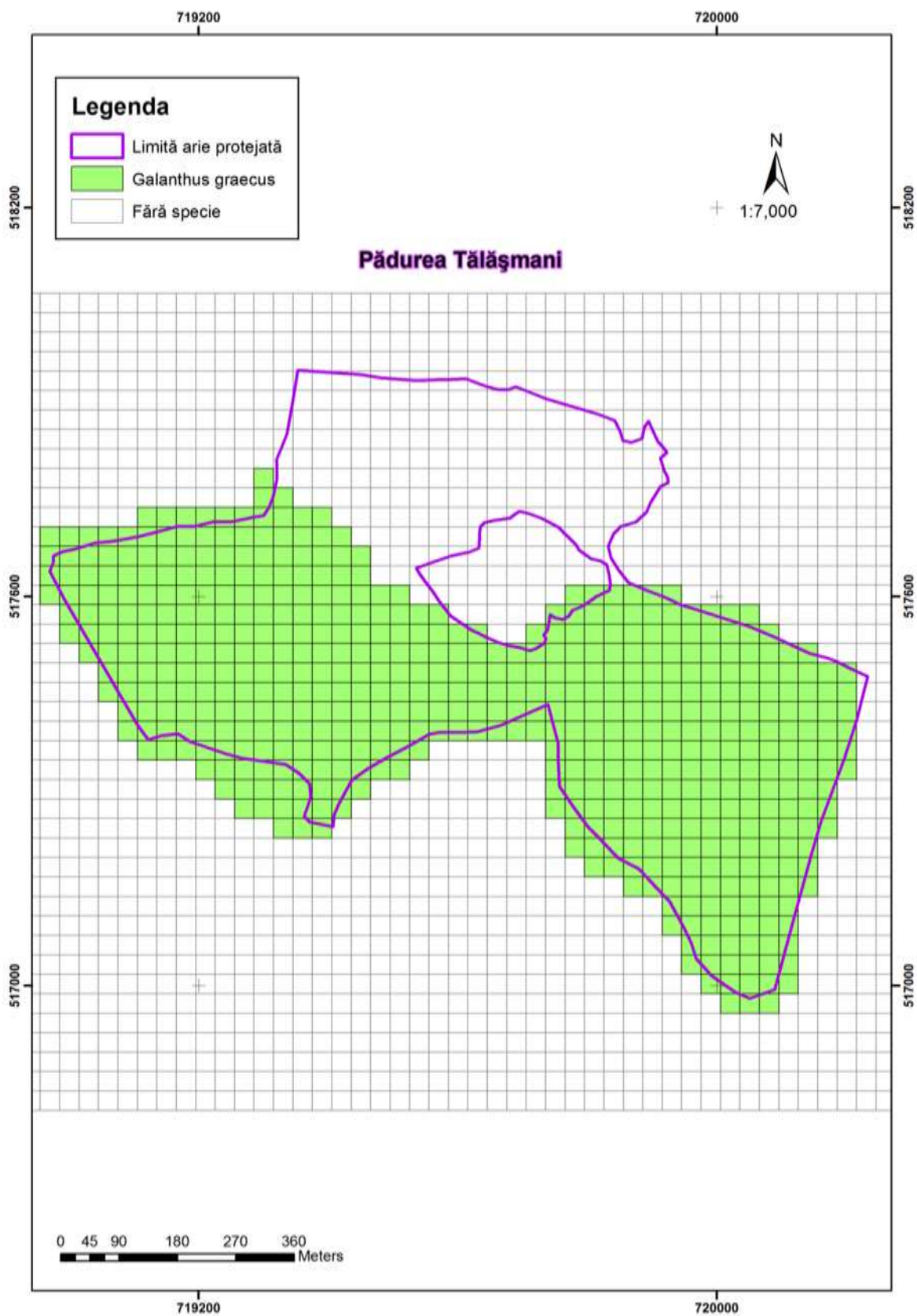


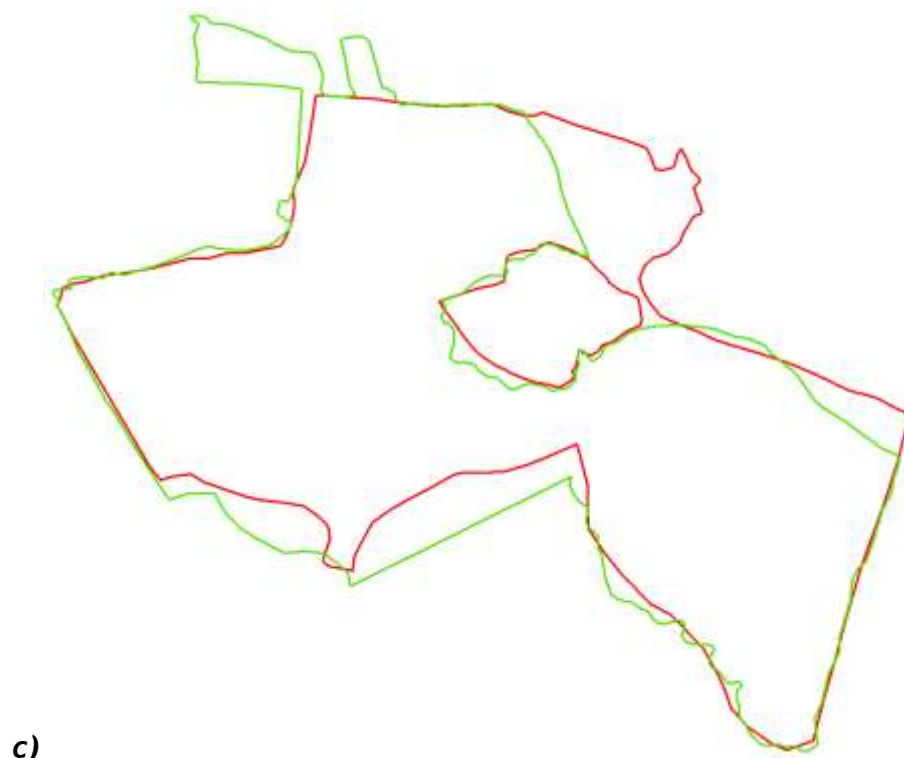
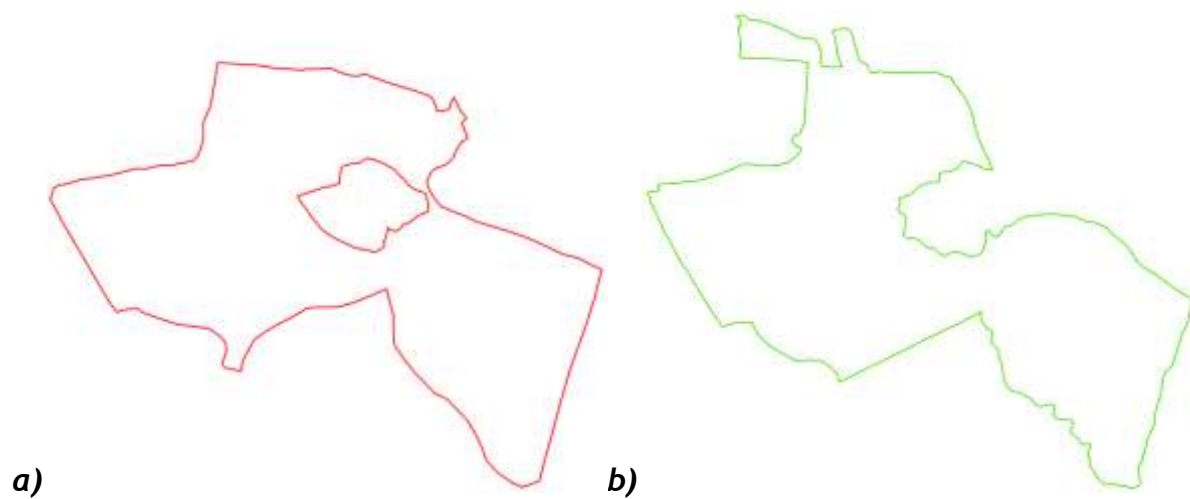


Anexa nr.1 la planul de management –Hărți

## Hărți de distribuție a habitatelor și speciilor

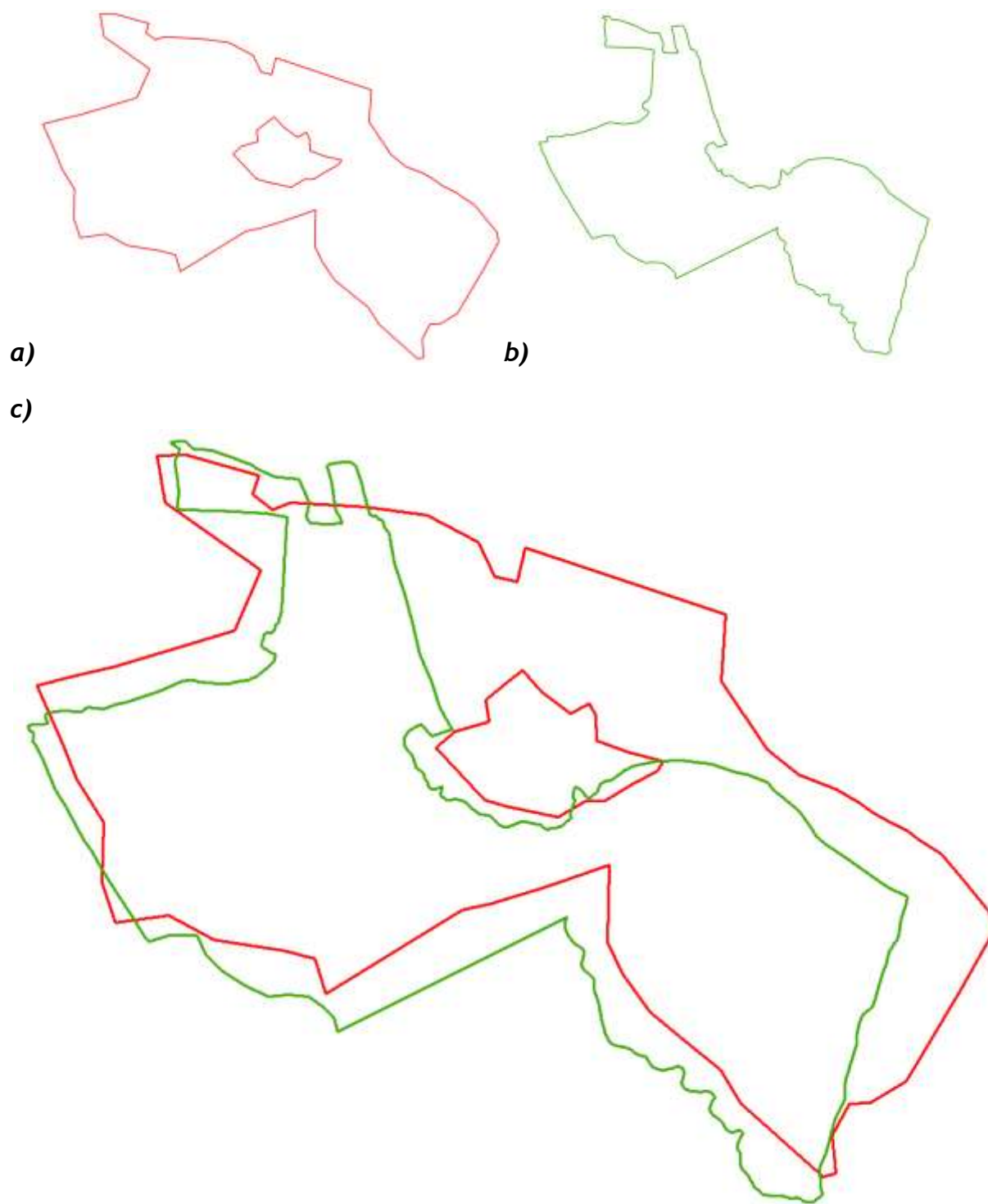






Modificări de suprațată propuse pentru situl Natura 2000 ROSCI075 Pădurea Tălășmani: a) Limită actuală; b) Limită propusă; c) Limite suprapuse





Limitele rezervației naturale Pădurea Tălășmani: a) Limită actuală; b) Limită propusă; c) Limite suprapuse