

PROPRIETARI
DRAGOMIR MIHAI
DRAGOMIR GRIGORE

MEMORIU
DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC
UP. I STEVIOARA
INTOCMIT PENTRU PROPRIETARII
DRAGOMIR MIHAI SI DRAGOMIR GRIGORE

-2014-

1. SITUATIA ADMINISTRATIV TERITORIALA A FONDULUI FORESTIER

Terenurile forestiere, proprietatea domnilor Dragomir Mihai si Dragomir Dumitru, sunt situate din punct de vedere administrativ teritorial pe raza comunei Runcu. Suprafata terenurilor forestiere detinute de proprietari este de 279,2 ha, documentele care atesta proprietatea fiind titlurile de proprietate nr.1504843/03.06.208 si 1504858/13.10.2009 eliberate de Comisia judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Gorj.

Reconstituirea dreptului de proprietate a acestor suprafete forestiere s-a facut in baza prevederilor Legii nr.1/2000 si a Legii nr.247/2005.

Din suprafata totala de 279,2 ha terenuri forestiere, 276.6 ha sunt paduri si terenuri destinate impaduririi iar 2,6 ha sunt terenuri afectate gospodarii silvice .

Din punct de vedere geografic terenurile forestiere din UP I Stevioara sunt situate in zona montana a Muntilor Vâlcan din masivul Retezat-Godeanu, la intersectia acestora cu Depresiunea Tismana-Stanesti.

2. SITUATIA FONDULUI FORESTIER FATA DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONA

Terenurile forestiere, proprietatea domnilor Dragomir Mihai si Dragomir Grigore, au fost constituite din punct de vedere amenajistic in Unitatea de protectie si productie I Stevioara (U.P.I Stevioara) iar suprafata de 276,6 ha ocupata de paduri a fost incadrata in grupa I functionala. Intreaga suprafata de fond forestier se afla in interiorul sitului Natura 2000- Nordul Gorjului de Vest-ROSCI 0129, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, aria naturala protejata fiind instituita prin Ord. MMDR nr.1964/2007, in baza prevederilor OUG nr.57/2007.

Coordonatele de contur ale proprietatii in sistemul de proiectie Stereo 1970 sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Coordonate puncte de contur	
	X(m)	Y(m)
1	418913,516	348156,798
2	418609,562	348073,324
3	418073,105	348970,478
4	417789,523	348638,909
5	416662,611	347590,447
6	415654,641	348440,810
7	415812,789	349297,080
8	416871,093	349799,310

A. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii de interes comunitar in zona studiata de amenajament.

Referitor la prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului (amenajamentul silvic al U.P.I Stevioara) se poate face precizarea ca la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest nu au fost realizate cartaricu speciile si habitatele naturale protejate.

Datele oficiale prezentate in Ord.MMDR nr.1964/13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara indica doar speciile si habitatele protejate in sit fara a se face referire la structura acestora, locatia sau suprafetele acoperite de habitate.

Datele referitoare la speciile si habitatele protejate nu au fost obtinute in urma unor actiuni de cartare si datorita acestui lucru lipsesc informatiile dupa care sa se fi putut verifica prezenta acestora in zona pentru care a fost intocmit amenajamentul U.P.I Stevioara, mai ales in privinta localizarii habitatelor. De asemenea, in cazul unora dintre specii, se cunosc doar date privind prezenta lor in zona, fara detalii privind locurile de odihna (barloage, vizuini, etc.)sau trasee pe care aceste specii le parcurg in diverse perioade.

A.1. Tipuri de habitate din cadrul ROSCI0129 existente in cadrul plan-proiectului,, Amenajamentul silvic al U.P.I Stevioara”, constatari si observatii

COD	DENUMIRE	CONSTATARI PRIVIND PREZENTA HABITATULUI IN ZONA PLAN-PROIECTULUI	OBSERVATII
3220	Vegetatieherbacee de pe malurile raurilor montane	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
3230	Vegetatie lemnoasa cu Myricaria germanica de-a lungul raurilor montane	Prezenta posibila datorita arealului specific	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
3240	Vegetatie lemnoasa cu Salixleagnu de-a lungul raurilor montane	Prezenta posibila	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
6430	Comunitati de liziera cu ierburi inaltehogrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	Prezenta posibila	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
8120	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajulmontan pana la cel alpin(Thlaspietearotundifolii)	Prezenta posibila	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
8210	Versantistancosi cu vegetatiechasmofitica pe roci calcaroase	Habitat prezent	Nu au fost cartate suprafetele ocupate de acest habitat
9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate

			speciile caracteristice
9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
9150	Paduri medio-europene de fag Cephalanthero-Fagion	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
9180	Paduri de Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
91VO	Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Prezenta aproape certa	Prezenta habitatului nu poate fi stabilita cu certitudine deoarece nu au putut fi identificate toate speciile caracteristice
9410	Paduri acidofile de Piceaabies din regiunea montana(Vaccinio-Piceeetea)	Prezenta aproape certa	Au fost identificate paduri de molid in partea de nord a padurii ce face obiectul amenajamentului silvic. Cu toate acestea prezenta habitatului nu poate fi identificata cu certitudine, fiind necesare studii mai amanuntite.

A.2 Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

COD	DENUMIRE	CONSTATARI PRIVIND PREZENTAIN ZONA PLAN-PROIECTULUI	OBSERVATII
1352	Canis Lupus(Lup)	Prezent in zona	Nu se cunosc zonele de odihna. Pentru identificarea acestora sunt necesare studii mai ample
1354	Ursus artos (Urs)	Prezent in zona	Nu se cunosc zonele de odihna. Pentru identificarea acestora sunt necesare studii mai ample
1355	Lutra lutra(Vidra, lutra)	Prezent in zona	Nu se cunosc zonele de odihna. Pentru identificarea acestora sunt necesare studii mai ample
1361	Lynxlynx(Ras)	Prezent in zona	Nu se cunosc zonele de odihna. Pentru identificarea acestora sunt necesare studii mai ample
1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.
1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.

1316	Myotiscapaccinii (Liliac cu picioare lungi)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.
1321	Myotisemarginatus (Liliac caramiziu)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.
1303	Rhinolophushipposideros (Liliacul mic cu potcoava)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.
1304	Rhinolophusferrumequinum (Liliacul mare cu potcoava)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.
1306	Rhinolophusblasii (Liliacul cu potcoava a lui Blasius)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit. Parte din zona amenajamentului constituie areal propice de hranire.

A.3 Specii de reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

COD	DENUMIRE	CONSTATARI PRIVIND PREZENTA SPECIEI IN ZONA PLAN-PROIECTULUI	OBSERVATII
1193	Bombinavariegata (Buhai de balta cu burtagalbena)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit

A.4 Specii de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

COD	DENUMIRE	CONSTATARI PRIVIND PREZENTA SPECIEI IN ZONA PLAN-PROIECTULUI	OBSERVATII
4036	Leptidea morsei (Albilita mica)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit.
1037	Ophiogomphuscecilia	Prezenta posibila	Specie stenostopa, prefera apele reci de munte.
1087	Rosalia alpina (Croitor de fag)	Prezenta posibila	Prefera padurile batrane de fag sau amestec. Prefera padurile din zonele calcaroase. Frecvent observata in apropierea gurilor de pesteri.
1078	Callimorphaquadripunctaria (fluturile vargat)	Prezenta posibila	Prezenta posibila in zona planului dar pentru confirmare este necesar un studiu mai amanuntit.

A.5 Specii de plante enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

COD	DENUMIRE	CONSTATARI PRIVIND PREZENTA SPECIEI IN ZONA PLAN-PROIECTULUI	OBSERVATII
4066	Asplenium adnigrum (Feriguta, Ruginita)	Prezenta posibila	Prefera habitatele stancoase, zonele calcaroase.

A. LEGATURA DINTRE AMENAJAMENT SI MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul silvic al U.P.I Stevioara intocmit pentru proprietarii Dragomir Mihai si Dragomir Grigore armonizeaza strategia ecosistemelor forestiere cu strategia societatii umane, precum si cu prevederile Legii nr.46/2008-Codul Silvic-acesta trebuind sa faca parte integranta din planul management al ariei naturale protejate-Nordul Gorjului de Vest-ROSCI0129 sau se revizuiasca in conformitate cu viitoarele prevederi ale planului de management.

B. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR –NORDUL GORJULUI DE VEST-ROSCI0129

Prin masurile propuse de Amenajamentul silvic al U.P.I Stevioara se realizeaza gospodaria durabila a padurilor, in concordanta cu principiile stiintifice moderne, cu regimul silvic si legislatia actuala in vigoare, asigurand conservarea si ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afecteaza suprafata habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu exista impact semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar. De asemenea, nu se fragmenteaza nici un habitat de interes comunitar, dimpotriva masurile propuse conduc la realizarea permanentei padurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar si a speciilor existente.

In consecinta, prin implementarea masurilor din amenajamentul silvic nu se realizeaza un impact negativ asupra ariei naturale protejate de pe teritoriul Unitatii de protectie si productie I Stevioara (U.P. I Stevioara).

C. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care au stat la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor deținute de proprietarii Dragomir Mihai și Dragomir Grigore.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele exploatabile din cadrul U.P.I. Stevioara vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe și permite realizarea conservării și ameliorării structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a tratamentului tăierilor progresive ce face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri sub masiv este preluată din procesul de regenerare a pădurii pe cale naturală.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariei naturale protejate fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere;

- conducerea arboretelor în regimul codrului, promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat care permite totodată și conservarea biodiversității în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- identificarea arboretelor cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinarea cauzei care a condus la această situație și căutarea soluțiilor de remediere a acestor stări;

- acordarea unei atenții sporite arboretelor încadrate în grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în timp și spațiu;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupericilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea arboretelor rarite sub acțiunea unor factori vătămători periculoși, ameliorarea compozițiilor arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semintisului natural instalat;

- păstrarea, în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretele, a 1-2 arbori uscați/ha-cazuți la sol sau în picioare- pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca pasarile să-și poată instala cuiburile, menținerea bălților, paraielor, izvoarelor, etc., într-o stare care să le permită să își exercite rolul lor în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- executarea, în măsura în care normele tehnice o permit, a lucrărilor silvotehnice în perioade care să nu se suprapună cu perioadele de reproducere a speciilor de animale sau a perioadelor de cuibărit a pasărilor ce habitează în pădure;

- menținerea terenurilor pentru hrana vanatului și evitarea exploatarilor masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;

- evitarea organizarii unor parchete de exploatare in zonele in care au fost identificate locuri de imperechere si crestere a puilor in perioada noiembrie-martie;
- reducerea activitatii de turism necontrolat in vederea evitarii alterarii habitatelor din jurul adaposturilor unor specii de animale sau pasari;
- pastrarea arborilor batrani si scorburosi in padure si asigurarea unei retele de arbori scorburosi, iar distanta dintre zonele cu numar ridicat de arbori scorburosi sa nu depaseasca 1 km;
- instalarea de adaposturi artificiale pentru pasari in arboretele tiner;
- extragerea arborilor sa se faca prin tehnici de rarire si nu prin taieri rase pentru a mari intensitatea luminii si a favoriza dezvoltarea substratului ierbos si arbustiv;
- dezvoltarea zonelor de liziera(minim 30 m de liziera pana la intrarea in padure) si organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor si potecilor din padure prin mentinerea plantelor ierboase perene inalte;
- excluderea folosirii pesticidelor si mai ales in vecinatatea adaposturilor;
- prevenirea generarii de perturbari in cresterea si dezvoltarea populatiilor de amfibieni, pesti si reptile prin evitarea unor activitati cum ar fi: taierile rase in arborete, desecarile si drenajul zonelor umede, bararea cursurilor de apa, depozitarea rumegusului si a resturilor de exploatare in zonele umede, blocarea podurilor sau a podetelor cu resturi de exploatare, folosirea de substante chimice poluante in procesul de combatere a unor daunatori ai padurii;
- in situatia executarii de combateri a unor daunatori ai padurii se vor utiliza in principal insecticide si fungicide selective, biodegradabile, biologice care sa nu aiba efecte daunatoare asupra omului, faunei si florei folositoare;
- in vederea protejarii speciilor de plante de interes comunitar se vor lua masuri de interzicerea depozitarii si amplasarii de rampe de incarcare a materialelor lemnoase in zonele in care acestea au fost identificate, evitarea colectarii materialului lemnos pe trasee in care au fost identificate respectivele specii;

D. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI PRODUS DE ZGOMOT SI VIBRATII

Principala sursa de zgomot si vibratii este data de utilajele forestiere folosite in activitatea de exploatare si transport a masei lemnoase.

Intrucat nivelul de zgomot variaza in functie de tipul si intensitatea operatiilor, tipul utilajelor in functiune, regimul de lucru, suprapunerea numarului de surse si dispunerea acestora pe verticala si/sau orizontala, prezenta obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare, datorita faptului ca planul se afla intr-o zona deschisa efectul acestora va fi mult diminuat si limitat in zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere ar fi pasarile in perioada de imperechere si cuibarit dar impactul produs va fi minim deoarece taierile propuse a fi executate in cadrul planului sunt in majoritatea lor taieri progresive cu restrictii in afara sezonului de vegetatie, evitandu-se astfel perioadele cand speciile de pasari sunt mai vulnerabile.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate trage concluzia ca acestea coincid cu obiectivele generale ale retelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar. In cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuitatii padurii, promovarea tipurilor fundamentale de padure, mentinerea functiilor ecologice si economice ale padurii asa cum sunt stabilite ele prin incadrarea in grupe functionale si subunitati de productie.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru paduriile studiate sunt conforme si sustin integritatea retelei Natura 2000 si conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate in zona studiata, lucrarile propuse neafectand negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor

forestiere pe termen mediu si lung, prevederile amenajamentului silvic neconducand la pierderi de suprafata a habitatelor de interes comunitar.

Anumite lucrari cum ar fi completarile, curatirile, rariturile au un cracter de ajutor in mentinerea si imbunatatire starii de conservare a habitatelor iar solutiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local respectiv a conditiilor de biotop datorita unor modificari temporare a structurilor orizontale si verticale.

Avand in vedere etologia speciilor si regimul trofic specific se poate afirma ca gospodaria fondului forestier propus in amenajamentul silvic este in masura sa conserve suprafetele ocupate la ora actuala cu padure si sa asigure perpetuarea in timp a biocenozelor naturale aflate in ineriorul ariei naturale protejate.

In concluzie , prin masurile propuse in amenajamentul silvic al U.P. I Stevioara in studiu nu se realizeaza un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere respectiv asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejată ROSCI 0129- Nordul Gorjului de Vest.

3. MASURI IN CAZUL APARITIEI UNOR CALAMITATI NATURALE

In cazul aparitiei unor calamitati naturale(doboraturi de vant si zapada, incendii, uscare in masa, atacuri de daunatori, etc.) in care intensitatea fenomenelor depaseste prevederile amenajamentului, efectele neputand fi inlaturate prin aplicarea lucrarilor propuse in amenajamentul silvic, se vor aplica prevederile Ord. MMSC nr.3814/06.11.2012, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier.

Principalele solutii/masuri optime ce se vor lua in cazul aparitiei unor calamitati naturale) doboraturi de vant si zapada, incendii, uscare in masa, atacuri de daunatori, etc), in vederea eliminarii cat mai rapide a efectelor negative a acestora si a stoparii extinderii fenomenelor, sunt urmatoarele:

- 1.In cazul fenomenelor **dispersate** se va proceda la inventarierea cat mai rapida a arborilor afectati pentru determinarea volumului masei lemnoase in vederea stabilirii necesitatii modificarii prevederilor amenajamentului silvic (daca volumul arborilor afectati este mai mare de 20% din volumul existent in arboret la data aparitiei fenomenului);
- 2.In cazul fenomenelor **concentrate** se vor lua masuri de determinare cat mai rapida si exacta a suprafetei afectate pentru a stabili daca este necesara modificarea prevederilor amenajamentului silvic(daca arborii afectati dintr-un arboret sunt concentrati pe o suprafata mai mare de 5.000 m.p.)
- 3.Intocmirea actelor de punere in valoare-APV- ce vor fi predate proprietarilor;
- 4.Extragerea arborilor afectati in timpul cel mai scurt pentru a se evita extinderea fenomenului sau aparitia altor fenomene precum deprecierea lemnului sau aparitia atacului de ipidae in cazul rasinoaselor;
- 5.Executarea de **lucrari de ajutorarea si ingrijirea regenerarii** naturale in suprafetele in care acestea se impun a fi executate, lucrari care constau in:
 - strangerea si indepartarea litierei groase;
 - indepartarea humusului brut;
 - distrugerea si indepartarea paturii vii;
 - mobilizarea solului;
 - extragerea subarboretului;
 - extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent;

- strangerea resturilor de exploatare;
- receperea semintisurilor sau tineretului vatamat;
- descoplesirea semintisurilor;
- inlaturarea lastarilor care coplesesc semintisurile.
- 6. Executarea de lucrari de regenerare care constau in:
 - impadurirea golurilor aparute in fondul forestier;
 - impadurirea terenurilor degradate;
 - impadurirea terenurilor dezgolite prin calamitati naturale;
 - impadurirea terenurilor parcurse cu taieri rase, neregenerate;
 - impadurirea suprafetelor parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare;
 - impadurirea suprafetelor parcurse sau propuse a fi parcurse cu taieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare;
- 7.Executarea de completari in arboretele tinere existente sau nou create care nu au inchis starea de masiv;
- 8.Ingrijirea culturilor tinere

In cazul in care este **necesara modificarea prevederilor** amenajamentului silvic se vor lua urmatoarele masuri:

- convocarea** cat mai rapida a persoanelor care trebuie sa participe la efectuarea analizei in teren:
 - seful de ocol silvic care asigura serviciile silvice pentru proprietari;
 - expertul CTAP al firmei care a intocmit amenajamentul silvic;
 - un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura;
 - un reprezentant al structurii de administrare a ariei naturale protejate in care se gaseste suprafata de fond forestier afectata;
 - un reprezentant al autoritatii teritoriale pentru protectia mediului;
- intocmirea** cat mai rapida de catre ocolul silvic care asigura serviciile silvice, a documentatiei necesare in conformitate cu prevederile Ord. MMSC nr.3814/2012 sau a legislatiei in vigoare la data aparitiei fenomenului;

4.MASURI PENTRU MENTINEREA SI DEZVOLTAREA BIODIVERSITATII BIOLOGICE

In vederea conservarii diversitatii genetice in padurile proprietatea domnilor Dragomir Mihai si Dragomir Grigore se va acorda atentie deosebita regenerarii padurii pe cale naturala, urmarindu-se ca arborii valorosi producatori de samanta sa fie raspanditi pe toata suprafata de regenerare si sa acopere-cu ponderi adecvate obiectivelor urmarite-intreaga gama a ecotipurilor existente in arboretele supuse exploatarii si regenerarii.

Diversitatea specifica va fi privita sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzatoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compozitiei arboretelor se va avea in vedere intreaga gama a speciilor forestiere, bineinteles tinand seama de proportiile corespunzatoare telurilor urmarite. Se va acorda atentie speciilor arbustive si erbacee, tinand seama de importanta lor pentru ameliorarea conditiilor stationale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor din zona, pentru crearea si mentinerea unor liziere protectoare.

In scopul asigurarii diversitatii speciilor de fauna-insecte xilofage cu intreg lantul trofic corespunzator, dar si a unor specii vegetale criptograme, in interiorul arboretelor se vor mentine exemplare de arbori batrani, deperisanti si morti, cate 1-2 la hectar, dispersati

sau in grupe mici. Acestia nu vor fi marcati sau exploatați cu ocazia lucrarilor de ingrijire, igiena sau de regenerare, dar cu monitorizare atenta pentru evitarea aparitiei unor atacuri de insecte sau altor genuri de calamitati.

La nivelul ecosistemic se vor lua masuri de pastrare in cadrul masivului forestier- cel puțin ca reprezentare- a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar daca unele dintre ele nu prezinta interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate, cu ocazia lucrarilor prevazute prin amenajamentul silvic se vor identifica si unele zone de imbatranire care sa fie crutate/promovate prin toate interventiile din cadrul arboretelor respective.

Pentru realizarea unei diversitati la nivelul peisajului se vor evita concentrarea de taieri definitive pe suprafete mari, se vor crea zone de imbatranire de care s-a amintit mai sus si se va urmări mentinerea unor arbori monumentali, de varste, de dimensiuni si de forme deosebite.

5.MASURI SPECIFICE DE PROTECTIE A FONDULUI FORESTIER

In vederea cresterii eficacitatii functionale a padurilor proprietatea domnilor Dragomir Mihai si Dragomir Grigore vor fi luate toate masurile pentru asigurarea stabilitatii ecologice iar in cazul constatarii unor deteriorari importante se vor prevedea actiuni de reconstructie ecologica.

Avand in vedere vulnerabilitatea in general a tuturor arboretelor la actiunea unor factori daunatori se vor lua urmatoarele masuri de protectie:

1. Masuri impotriva doboraturilor de vant si de zapada

- inventarierea, punerea in valoare si extragerea imediata a arborilor afectati;
- executarea corecta si la timp a lucrarilor de ingrijire a arboretelor;
- crearea de arborete amestecate pentru marirea stabilitatii acestora la actiunea factorilor daunatori;
- extragerea prin taieri de igiena a arborilor uscati, deperisati, etc.;
- reducerea pe cat posibil a suprafetelor cu arborete provenite din lastari mai ales a celor aflate la a II-a sau a III-a generatie, etc.

2. Masuri impotriva incendiilor

Avand in vedere vulnerabilitatea padurilor la producerea unor incendii in perioadele cu uscaciune puternica si caldura solara mare, preventiv se vor lua urmatoarele masuri de protectie:

- intocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire si stingere a incendiilor;
- construirea de observatoare inalte in puncte dominante si organizarea supravegherii in perioadele secetoase;
- procurarea si verificarea periodica a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin padure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas si fumat;
- organizarea si instruirea formatiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- amplasarea staniilor departe de liziera padurii si efectuarea de instructaje PSI la ciobanii de la aceste stani;

- organizarea lucrarilor ce se executa in padure cu respectarea normelor pentru paza si stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor si a carburantilor in locuri special amenajate si dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- dotarea punctelor de lucru si a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire si stingere a incendiilor echipate corespunzator;
- amenajarea si intretinerea potecilor si drumurilor care inlesnesc accesul in locurile vulnerabile la incendii sau alte calamitati.
- depistarea si anuntarea in cel mai scurt timp a oricarui tip de incendiu prin folosirea celor mai rapide mijloace(telefon, radio,etc.)
- izolarea incendiilor aparute prin crearea de asa zisele spatii de izolare care presupune taiere de arbori si asezarea lor cu varful catre incendiu si stropirea pamantului pe spatiile astfel create cu substante chimice ignifuge.

3.Masuri impotriva bolilor si a altor daunatori

Conservarea si dezvoltarea fondului forestier sunt actiuni ce nu pot fi realizate fara a apela la masuri privind prevenirea si combaterea daunatorilor. Gospodarirea padurilor pe baze ecologice include si protectia integrala a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate(biologice, silvotehnice si chimice, dar numai cu substante selective biodegradabile.

Atacurile daunatorilor pot provoca mari pagube fondului forestier prin diminuarea cresterilor, scaderea calitatii lemnului, reducerea capacitatii de indeplinire a functiilor de protectie atribuite, etc. Astfel incat combaterea acestora se va impune apeland la o serie de masuri preventive, de carantina sau de combatere propri-zisa.

Pentru asigurarea unei stari fitosanitare bune se vor lua urmatoarele **masuri preventive**:

- extragerea permanenta a exemplarelor uscate;
- extragerea exemplarelor dobarate de vant sau de zapada;
- cojirea cioatelor la rasiunoase, in arboretele exploatare;
- evacuarea rapida a materialului extras;
- evitarea ranirii trunchiurilor sanatoase in timpul exploatareii materialului lemnos;
- protejarearegenerarilor naturale instalate;
- acces redus al utilajelor de scos-apropiat in perioadele cu precipitatii;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate si amestecate si aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- mentinerea unor densitati normale;
- promovarea cu prioritate a regenerarilor naturale;
- protejarea populatiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire a arboretelor;
- efectuarea de observatii si semnalizari permanente asupra aparitiei daunatorilor precum si a stadiului lor de dezvoltare.

In scopul impiedicarii raspandirii bolilor si daunatorilor dintr-un loc in altul vor fi luate urmatoarele **masuri de carantina**:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului saditor si tratarea acestuia cu substante adecvate;
- izolarea padurilor atacate si combaterea imediata a daunatorilor;

Masurile de combatere se vor intreprinde in scopul distrugerii daunatorilor prin metode fizico-chimice sau biologice atunci cand masurile de prevenire nu au putut impiedica inmultirea in masa a acestora.

Combaterea chimica se va realiza cu substante biodegradabile selective cum sunt preparatele microbiologice(Dipel 8L si Foray) si inhibitori de crestere pe baza de difluor-benzen(Dimilin WP si Dimilin DD);

Combaterea biologica va fi realizata prin:

- protejarea si introducerea in paduri a faunei entomogage;
- inmultirea artificiala a zoofagilor, a pradatorilor si parazitilor daunatorilor padurii si introducerea lor in padurile atacate;
- utilizarea preparatelor microbiologice (Dipel, Thuringin, etc.);
- tratarea cu virusuri entomopatogeni, etc.

PROPRIETARI

DRAGOMIR MIHAI

DRAGOMIR GRIGORE