

## 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

### 7.1. Potențial cinegetic



teritoriul O.S. Groșii Țibleșului este arondat la două fonduri cinegetice (F.C.), ale căror număr, denumire, categorii de folosință, repartitie a suprafeței totale, date despre vânat etc., sunt prezentate în tabelele 7.1.3. – 7.1.5.

#### 7.1.1. Biotopul



Condițiile naturale din zonă au fost analizate în capitolul 4 din prezentul amenajament. Vânatul principal ce populează fondurile cinegetice din ocol sunt: cerbul carpatin, căpriorul și mistrețul, relativ bine reprezentate fiind și ursul, lupul, iepurele, vulpea, jderul etc.

**Cerbul carpatin (*Cervus elaphus*)** – biotopul corespunzător acestuia îl constituie pădurile întinse, bogate în specii vegetale, străbătute de ape și întrerupte de poieni.

Îi sunt necesare arborete tinere și de vârste mijlocii pentru adăpost, dar care să includă, fie și numai diseminat, specii producătoare de fructe necesare diversificării hranei. Condițiile meteorologice îl afectează mai puțin, cu excepția stratului gros de zăpadă, și mai ales zăpada cu crustă, situații ce sunt destul de frecvente în cadrul ocolului. Cu excepția acestora, condițiile naturale din zonă sunt prielnice dezvoltării acestei specii, cu atât mai mult cu cât, în cea mai mare parte, este asigurată și liniștea necesară.

Compoziția arboretelor, ca și tipurile de pădure existente, cu flora lor specifică, corespund exigențelor speciei. Structura arboretelor pe clase de vârstă este favorabilă, oferind relativ multe arborete tinere, bogate în hrană și arborete de vârste mijlocii pentru adăpost. Problema care se pune este cea de asigurare a hranei în iernile grele, cu strat gros de zăpadă, când trebuie transportată în teren hrană suplimentară - fân, frunzare, concentrate etc.

**Ursul brun (*Ursus arctos*)**, deși este considerat de către unii ca vânat prădător (răpitor, uneori chiar dăunător), el reprezintă podoaba pădurilor noastre montane, fiind cel mai mare animal întâlnit. Biotopul acestuia îl constituie pădurile întinse și liniștite, cât mai puțin umblate de om. Preferă terenurile cu sol profund și reavăn, în apropiere de locuri accidentate înconjurare de desișuri și nu prea îndepărtate de sursele de apă. Factorii climatici au o importanță apreciabilă asupra comportamentului speciei. Îi displac căldura și uscăciunea manifestate în alte anotimpuri decât primăvara și toamna. Temperaturile scăzute din timpul iernii și zăpezile abundente îl lasă indiferent, nu-l afectează mai ales că în acest anotimp, în majoritatea lor, urșii **hibernează în bârloage** amenajate din timp (**ce necesită o protecție specială**). Vântul nu numai că nu-l deranjează ci chiar îi este aliat, ajutându-l să-și descopere la timp victima sau dușmanul, cu ajutorul simțului olfactiv (mirosului) deosebit de dezvoltat.

Bârlogul constă dintr-o adâncitură în stâncă sau în pământ (în coasta muntelui), o scorbura mai mare sau o îngrămădire de arbori doborâți.

Dacă nu este deranjat, ursul păstrează bârlogul în stare de curătenie și folosință mai multe ierni în șir. Masculul intră în bârlog mai târziu sau deloc, acest din urmă aspect în situația în care dispune de hrană suficientă și stratul de zăpadă este mic. Vara este întâlnit, mai ales, în zona superioară și greu accesibilă a pădurii. La apariția primului ger se retrage în pădurile mai joase din zonă, uneori în preajma localităților (livezilor), în căutarea hranei. Este un animal omnivor, dar în hrana lui predomină elementele vegetale. Primăvara, posibilitățile de hrănire fiind reduse, animalul paște iarbă, preferând poienile cu plante bulbifere, suculente, cum ar fi brândușele de primăvară și crinul de pădure.

*Datorită sărăciei în hrană, primăvara ursul cojește o parte din arborii tineri de rășinoase, hrănindu-se cu mâzga dulce, suculentă.*

Vara hrana de bază o constituie fructele de pădure – zmeura, murele, afinele, în timp ce toamna consumă ghindă, jir, mere și pere sălbatice de pe pășuni și fructe din livezi. Fructele de scoruș constituie un component important al hranei. Toamna ursul se deplasează mult, departe de locul obișnuit de trai, spre lanurile de porumb – mai ales spre acelea cu știuleți nematurizați, (în lapte) realizându-se uneori, în preajma livezilor întinse și a porumbiștilor, concentrări de urși impresionante, atât ca număr, cât și ca regularitate de manifestare.

**Cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*)** are ca biotop pădurile întinse de molid de la limita vegetației forestiere, cât mai puțin umblate de om și mai puțin folosite pentru pășunat, deci liniștite, și pe cât posibil, lipsite de pericole. „*Bătaia cocoșilor*“ sau „*rotitul*“ definește, în limbaj vânătoresc, atât fenomenul în sine cât și acel spațiu restrâns, unde primăvara se concentrează, în număr mai mare sau mai mic, cocoșii și găinile, în vederea împerecherii. **Conservarea zonelor (locurilor) de rotit este deosebit de importantă pentru asigurarea existenței speciei în teritoriul respectiv** deoarece, orice schimbare în peisaj datorată inter-venției omului sau a altor cauze naturale, duce la disp-ariția „bătăilor“ sau, în cel mai bun caz, la schimbarea locului de rotit la câteva sute de metri distanță, în situația în care noul spațiu oferă condiții favorabile rotitului.

**Căpriorul (*Capreolus capreolus*)** este întâlnit în zonele mai joase ale ocolului. Alternanța trupurilor de pădure cu pășunile, fânețele naturale și terenurile agricole este favorabilă dezvoltării acestei specii. Factorii limitativi sunt climatul aspru din timpul iernii și dușmanii naturali (lupul, râsul), aceștia din urmă, deși în marea lor majoritate, fiind menținuți, în cea mai mare parte, la un efectiv normal.

**Mistrețul (*Sus scrofa*)**, este întâlnit în întreaga zonă a ocolului, cu preponderență în zona acoperită de pădure a acestuia. Preferă pădurile întinse, cu un subarboret diversificat și cât mai des. Pădurile de fag și cele de diverse amestecuri, cu soluri mijlociu profunde - pofunde, îi oferă, în afară de adăpost și hrană suficientă.

Larna, stratul gros de zăpadă constituie, și pentru această specie, o piedică în procurarea hranei și totodată cauza principală ce face ca mistrețul să devină o pradă ușoară pentru haitele de lupi și uneori chiar pentru urșii singuratici. Subarboretul puțin reprezentat, ca și echienizarea unor arborete, fac ca mistrețul să migreze în zona amestecurilor de rășinoase cu fag și alte diverse tari, aici fiind des întâlnite păduri sau pâlcuri de arbori de vârste mijlocii - tineret, care-i oferă un bun adăpost și hrană suficientă în majoritatea anului.

**Iepurele (*Lepus europaeus*)**, deși efectivele acestuia sunt relativ restrânse, este întâlnit în întreaga suprafață teritorială a ocolului, de obicei populând același biotop ca și căpriorul.

În general evită pădurile întinse, dar este întâlnit și aici mai ales primăvara, vara și toamna, preferând zonele submontane, cu terenuri agricole, fânețe și pășuni, presărate cu goluri (pâlcuri) de mărăcinișuri și petice de pădure care îi oferă hrană abundentă și mai ales, adăpost împotriva intemperiilor și numeroșilor dușmani.

Măsurile de gospodărire prevăzute în amenajamentele U.P., prin realizarea lor, vor conduce la îmbunătățirea condițiilor de trai ale vânatului, la realizarea unor efective optime și, nu în ultimul rând, la practicarea pe scară tot mai mare a vânătorii, într-un mod plăcut și util, aspecte ce vor conduce la obținerea de trofee cu valoare cinegetică sporită, implicit la realizarea unor venituri suplimentare de către ocol.

Concluzionând, se poate afirma că, *suprafața teritorială a O.S. Groșii Țibleșului, în mare măsură, asigură condiții bune de reproducere și dezvoltare unei palete largi din vânatul românesc, corespunzând, din multe puncte de vedere, cerințelor fiecăreia dintre speciile anterior prezentate, și nu numai ale acestora.*

### 7.1.2. Vânatul

În tabelul 7.1.4.1. sunt prezentate pe fonduri cinegetice, efectivele la cerb carpatin și căprior, urs, mistreț, iepure și cocoș de munte.

Întrucât unele specii ce formează vânatul de valoare din ocol sunt concurente pentru hrană și/sau adăpost, este necesară menținerea efectivelor la valori normale în toate zonele fondurilor, spre a se evita efectele negative ale concurenței asupra populațiilor, sub raport cantitativ și calitativ.

### 7.1.3. Tabele centralizatoare

Tabelul 7.1.3.1.

CLASIFICAREA TERENURILOR DE								
Fondul cinegetic		Situat în raza teritorială a U.P. ....		Repartiția pe suprafețe				
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea	Categoria de folosință : G.V.S., dat în folosință, didactic etc. [ ha ]	Supra- fața terito- rială a fondului [ ha ]	Pădure * [ ha ]	Gol de munte și/sau Pășune [ha]	Luciu de apă [ ha ]
53	Țibleș	V% VI VII%	Minghet Țibleș Suciuri	G.V.S.	11098,0	8500,0	1600,0	-
Total F.C. 53					11098,0	8500,0	1600,0	-
54	Suciuri- Groși	V% VII%	Minghet Suciuri	A.V.P.S. Breaza	13317,0	6700,0	1800,0	-
Total F.C. 54					13317,0	6700,0	1800,0	-
Total					24415,0	15200,0	3400,0	-

\* Include fondul forestier retrocedat în baza Legilor 18/1991, 1/2000 și 247/2005, precum și vegetația forestieră situată în afara fondului forestier (pășuni împădurite, aliniamente, pâlcuri de arbori etc.).

pentru producția cinegetică

Tabelul 7.1.3.1.(continuare)

VÂNĂTOARE		ȘI	NATURA		VÂNATULUI	
și folosințe		Categ. de bonitate	Specii de vânat ce populează fondul		V â n a t	
Vatră de sat și alte terenuri neproductive pentru vânat [ ha ]	Teren agricol, vii, livezi, fânețe, ape [ ha ]		Stabile	De pasaj	Principal	Secundar
520,0	478,0	II	Cerb, mistreț, căprior, urs, râs	Lup	Cerb	Căprior, mistreț, urs, iepure
520,0	478,0					
981,0	3836,0	II	Cerb, mistreț, căprior, urs, râs	Lup	Cerb	Căprior, mistreț, urs, iepure
981,0	3836,0					
1501,0	4314,0	*	*	*	*	*

7.1.4. Efectivul de vânat stabil

Tabelul 7.1.4.1.

Fondul cinegetic nr. ...	Efec- tivul		Cerb carpatin		Căprior		Urs		Mistreț		Iepure		Cocoș de munte	
			Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *
			B u c ă Ț i											
53	Exis- tent **	M <sup>o</sup>	30	2,84	20	1,89	40	3,78	8	0,76	4	0,38	12	1,13
		F <sup>o</sup>	60	5,67	30	2,84								
	Nor- mal	M <sup>o</sup>	53	3,50	49	3,20	9	0,60	11	0,70	213	14,00	11	0,70
		F <sup>o</sup>	53	3,50	49	3,20								
54	Exis- tent **	M <sup>o</sup>	15	1,22	25	2,03	600	48,64	3	0,24	2	0,16	2	0,16
		F <sup>o</sup>	45	3,65	45	3,65								
	Nor- mal	M <sup>o</sup>	35	3,50	32	3,20	6	0,60	7	0,70	140	14,00	7	0,70
		F <sup>o</sup>	35	3,50	32	3,20								
T o t a l	Exis- tent **	M <sup>o</sup>	45	1,96	45	1,96	640	27,93	11	0,48	6	0,26	14	0,61
		F <sup>o</sup>	105	4,58	75	3,27								
	Nor- mal	M <sup>o</sup>	88	3,50	81	3,20	15	0,60	18	0,70	353	14,00	18	0,70
		F <sup>o</sup>	88	3,50	81	3,20								

\* S-a luat în calcul suprafața totală a F.V., mai puțin vetrele de sat și alte terenuri neproductive;

\*\* Medie a ultimilor 5 ani;

M<sup>o</sup> - masculi;

F<sup>o</sup> - femele.

### 7.1.5. Efective și recolte la vânatul răpitor

Tabelul 7.1.5.1.

F. C. Nr.	Efect Recol	Râși	Lupi	Vulpi	Viezuri	Vidre	Jderi de copac	Jderi de piatră	Pisici sălbatic	Dihori	Nevăsuici	Bizami	Ciori grive și coțofene	Câini hoinari	Pisici hoinare
53	E*	-	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	E*	-	10	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
To- tal	E*	-	25	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Date de la sfârșitul anului 2015.

\*\* Medie a ultimilor 5 ani.

### 7.1.6. Baza furajeră

În condiții normale, necesarul de hrană este asigurat în mod natural, pentru toate speciile de vânat. Iarna însă, și mai ales în iernile cu strat gros de zăpadă, uneori chiar zăpadă cu crustă, este necesară o hrănire suplimentară, în special la cervide, dar și la celelalte specii (mistreț, iepure). Această hrană trebuie procurată din timp și distribuită în teren, una dintre surse constituind-o terenurile rezervate acestui scop (terenurile de hrană pentru vânat), ce însumează 23,50 ha la nivel de ocol. Nu toate aceste terenuri sunt corespunzătoare scopului pentru care au fost constituite. De asemeni unele nu sunt folosite eficient, mai ales din cauza lipsei fondurilor necesare (în marea lor majoritate suprafețele respective sunt folosite ca pășuni sau fânețe naturale și au productivități relativ reduse). În condițiile unei mai bune întrețineri (fertilizări, supraînsămânțări, culturi speciale etc.), producția terenurilor destinate hranei vânatului poate crește considerabil calitativ și mai ales, cantitativ.

Din experiența acumulată până în prezent, este mai avantajos ca terenurile destinate hranei vânatului să fie mai numeroase – chiar dacă mai mici ca suprafață fiecare și distribuite mai judicios în raza teritorială a fondurilor cinegetice. De asemeni, fânul este mai bine consumat clădit în căpițe și nu distribuit în hrănituri de unde, nu totdeauna este consumat de vânat, fiind adesea sustras de către muncitorii forestieri sau locuitorii din zonă, pentru hrana animalelor de muncă, respectiv a celor personale (amplasarea hrăniturilor nu se schimbă, ea fiind cunoscută de către cei anterior amintiți).

Ca hrană suplimentară se mai pot utiliza frunzele și în situațiile în care este posibil (se dispune de fondurile necesare), fructele și mai ales concentratele.

Pe lângă hrană, este necesară și sarea, a cărei rație, la cervide, este următoarea :

- cerb carpatin ..... 35 g / exemplar / zi;
- căprior ..... 10 g / exemplar / zi.

### 7.1.7. Instalații vânătoarești

Situația acestora, pe fonduri cinegetice și categorii de instalații vânătoarești, este prezentată în tabelul 7.1.7.1.1.

Se constată, în puține cazuri, o întreținere mai slabă a unora dintre instalațiile destinate hranei vânatului, aspect datorat, mai ales, nivelului scăzut al fondurilor destinate acestor activități, dar și deteriorărilor provocate de către locuitorii/lucrătorii din zonă.

### 7.1.7.1. Instalații de vânătoare

Tabelul 7.1.7.1.1.

F.C. Nr. ...	Specifi- cări	Case de vânătoare	Cabane de vânat. (silvice)	Colibe de vânătoare	Bordee de pândă	Depozite pentru hrană	Poteci de vânătoare	Hrănitori pentru			Observatoare	Hofstanduri	Scăldători	Sărării
		Bucăți	km	Bucăți	km	Bucăți	km	Cervide	Iepuri	Fazani				
53	existent	1	-	-	2	-	10,0	33	-	-	-	-	-	33
	necesar	1	1	1	2	-	15,0	34	-	-	3	-	-	152
54	existent	-	-	-	2	-	7,0	23	-	-	-	-	-	23
	necesar	1	1	1	2	-	15,0	34	-	-	3	-	-	152
Total	existent	1	-	-	4	-	17,0	56	-	-	-	-	-	56
	necesar	2	2	2	4	-	30,0	68	-	-	6	-	-	304

Există hrănituri mai mult sau mai puțin deteriorate (acestea sunt și mai puțin aprovizionate cu hrană suplimentară, sau au fost afectate de sustrageri ilegale), aspecte ce fac ca, în special în preajma zonelor locuite, vânatul să caute surse de hrană în afara fondului forestier (în proprietățile particulare - terenuri agricole, livezi, fânețe și pășuni, sau chiar în gospodăriile sătenilor), producând astfel pagubele mult discutate, pentru care trebuie plătite despăgubiri.

*Pagubele provocate de vânat locuitorilor din zonă ar putea fi, dacă nu eliminate, cel puțin diminuate mult, printr-o utilizare/supraveghere mai eficientă, rațională a instalațiilor vânătoarești existente, sau prin realizarea și supravegherea, pe viitor, a altor instalații.*

În ceea ce privește dotările pentru cei ce practică vânătoarea, menționăm că, așa cum s-a mai arătat, pe teritoriul ocolului există o casă de vânătoare, nu există cabane de vânătoare, dar unele cantoane silvice îndeplinesc condițiile pentru cazarea în condiții foarte bune/bune și la cerere, se pot organiza diversele servicii pe care le presupune prezența în zonă a vânătorilor români sau străini.

### 7.1.8. Considerații asupra recoltelor și selecției

La un efectiv normal de vânat, numărul de piese recoltate trebuie să fie egal cu sporul natural. Sporul mediu anual, pe specii, pentru zona în care se află ocolul, în condiții normale, este următorul :

- cerb carpatin ..... 7-9 % ;
- căprior ..... 7 % ;
- urs brun ..... 9-10 % ;
- mistreț ..... 12 % ;
- iepure ..... 15 %.

### 7.1.8.1. Recolte de vânat nerăpitor

Tabelul 7.1.8.1.1.

Fondul cinegetic		Re- col- te	Cerbi carpatini		Urși		Căpriori		Mistreți		Iepuri		Cocoși de munte	
			Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *	Total	La 1.000 ha *
			P i e s e r e c o l t a t e											
53	Țibleș	Media pe 5 ani	2	0,13	1	0,07	2	0,13	6	0,39	-	-	-	-
		De atins	2	0,13	1	0,07	2	0,13	6	0,39	-	-	-	-
54	Suciuri- Groși	Media pe 5 ani	2	0,20	1	0,10	2	0,20	6	0,60	-	-	-	-
		De atins	2	0,20	1	0,10	2	0,20	6	0,60	-	-	-	-
Total		Media pe 5 ani	4	0,16	2	0,08	4	0,16	12	0,48	-	-	-	-
		De atins	4	0,16	2	0,08	4	0,16	12	0,48	-	-	-	-

\* S-a luat în calcul suprafața totală a F.C., mai puțin vetrele de sat și alte terenuri neproductive;

O problemă mai dificilă și nu în totalitate rezolvată, o formează selecția la cerb și căprior, știut fiind că trebuie urmărite atât raportul între sexe și structura pe clase de vârstă a efectivelor, cât și mai ales, calitatea viitoarelor trofee.

Braconajul este, dacă nu eliminat, cel puțin ținut sub control, la un nivel foarte scăzut.

*Printr-o urmărire (evaluare) susținută, exigentă și mai ales, corectă a efectivelor de vânat existente, coroborat cu acțiuni susținute de suplimentare - în iernile grele mai ales, a necesarului de hrană, ca și de întreținere a instalațiilor vânătorești, de efectuare a selecțiilor ori de câte ori este nevoie și de urmărire a raportului dintre specii - mai ales cel dintre vânatul considerat util și cel răpitor (dăunător), se va putea realiza o structură normală a populațiilor ce formează vânatul din zonă.*

## 7.2. Potențial salmonicol

**P**e teritoriul O.S. Groșii Țibleșului există două fonduri de pescuit, a căror descriere se prezintă în tabelele 7.2.1.1.1. - 7.2.1.5.1.

Deși condițiile de dezvoltare a păstrăvului sunt bune, popularea apelor cu salmonide este mult sub optim datorită, în principal:

- *despăduririlor pe suprafețe mari* (datorate, în deosebi doborâturilor de vânt în masă) practicate, mai ales, în trecutul nu foarte îndepărtat (a se vedea capitolul 3), care au creat condiții formării puhoaielor, ridicării temperaturii apei în unele zone peste limitele suportate de salmonide, reducerii limpezimii și conținutului apelor în oxigen dizolvat;

- *exploatărilor forestiere efectuate adesea nesupravegheat* (transportarea : tragerea materialului lemnos prin albiile pâraielor distruge albia minoră a acestora, implicit „ascunzișurile” salmonidelor, deranjându-le; alimentarea utilajelor și efectuarea schimburilor de ulei în preajma pâraielor poluează apele etc.), *au distrus parte din habitatul salmonidelor*;

- *factorilor climatici extremi* - înghețurile prelungite, seceta excesivă, variația bruscă a temperaturii apei etc., limitează extinderea teritorială și cantitativă a faunei piscicole;

- *braconajului* - acesta, în general, este menținut sub control.

## 7.2.1. Tabele centralizatoare pentru pescuitul în apele de munte

### 7.2.1.1. Constituirea fondurilor de pescuit

Tabelul 7.2.1.1.1.

Fondul de pescuit (F.P.)		Apele ce-l constituie (denumirea lor)			Lungime totală	Porțiuni populate cu :			Apele se află în, sau limitrof U. P. ...	
						Salmonide	Lipan	Alte specii		
Nr.	Denumire	Râul sau pârâul principal	Afluent colector	Afluent	k m				Nr.	Pe lung de....km
14	Țibleș - Minghet	Țibleș	Țibleș Minghet	Arieșu	7	5	-	-	V	7
				Gârdicioiaia	3	2	-	-	V	3
				Hudinu	7	4	-	-	VI	7
				Șurii	4	2	-	-	VI	4
				Valea Mare	10	6	-	-	VI	10
Total F.P. 14					31	19	-	-	total	31
15	Groși- Dămăcușeni	Țibleș	-	Strâmba	7	5	-	-	VII	7
			-	Larga	8	6	-	-	VII	8
			-	Prihodiște	9	6	-	-	VII	9
			-	Candela	5	3	-	-	VII	5
			-	Ciungoaia	7	5	-	-	VII	7
			-	Dobric	8	5	-	-	VII	8
			-	Bârloaia	7	2	-	-	VII	7
			-	Lupoaia	10	7	-	-	VII	10
Total F.P. 15					61	39	-	-	total	61
T o t a l O. S.					92	58	-	-	-	92

### 7.2.1.2. Situația arendării dreptului de pescuit

Tabelul 7.2.1.2.1.

Fondul de pescuit		Lung. totală a apelor populate [km]	Numele filialei și / sau subfilialei arendașe	Perioada de arendare		Aren-da [lei]	Autoritatea care a dat aprobarea contractului de arendare	Observații privind îndeplinirea obligațiilor contractuale
Nr.	Denumirea			Începe la ...	Până la ...			
14	Țibleș -Minghet	31,0	A.N.P.A.	-	-	-	-	-
15	Groși-Dămăcușeni	61,0	A.J.V.P.S.	-	-	-	-	-
Total O. S.		92,0	*	*	*	*	*	*

### 7.2.1.3. Stațiuni de repopulare

Tabelul 7.2.1.3.1.

Fondul de pescuit		Incubatoare					Troci de crescut puiet				Bazine de crescut puiet	
Nr.	Denumirea	Sistemul	buc.	Capacitatea de producție pe site			Dimen-siuni	Buc.	Capacitatea de producție		Dimen-siuni	Buc.
				Supraf. sitei	Unit.	Totală			Unit.	Totală		
14	Țibleș -Minghet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Groși-Dămăcușeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nu sunt stațiuni de repopulare.												



#### 7.2.1.4. Evidența și întrebuințarea producției de puiet de păstrăv

Tabelul 7.2.1.4.1.

Stațiunea de repopulare	Anul	Icre puse la incubator [mii buc.]	P u i e t [ mii buc. ]		Întrebuințarea dată puietului				
			Ieșit din icre	Rămas la trei săptămâni	Repopulări în cursuri de apă		Puiet adus în iazuri [mii buc.]	Puiet vândut [mii buc.]	Total puiet [mii buc.]
					Fondul nr.	Puiet [ mii buc.]			
Nu s-au făcut repopulări cu păstrăv în deceniul trecut.									

În vederea unei remedieri a situației pescuitului în apele de munte din O.S. Groșii Țibleșului, sunt necesare unele măsuri, cum ar fi:

- repararea/refacerea cascadelor artificiale existente și construirea altora noi până la nivelul necesarului;
- realizarea unor pinteni (și repararea celor existente) sau cășițe din lemn, care să ofere adăpost salmonidelor, în timpul viiturilor;
- intensificarea pazei în vederea eradicării braconajului;
- repopularea sistematică a cursurilor de apă (mai ales în primii ani - până se formează o populație stabilă de salmonide) cu puiet de păstrăv indigen și curcubeu;
- hrănirea artificială a efectivelor piscicole;
- reducerea poluării, până la eradicarea totală a acesteia, sub toate formele ei;
- combaterea bolilor.

Concluzionând, se poate afirma că, *potențialul piscicol, poate fi simțitor ameliorat prin mărirea capacității biogenice a apelor constitutive*. În acest sens este necesară micșorarea pantei de scurgere a apelor prin construirea de cascade, reducându-se astfel mișcarea (deplasarea spre aval) a păturii vegetale împreună cu larvele pe care le ascunde (sursa principală de hrană a peștilor din zonă), realizându-se totodată o oxigenare mai puternică a apelor. Se evidențiază necesitatea realizării, în anumite puncte, a unor noi cascade și pinteni pentru abaterea apei și a unor trecători pentru păstrăvi.

### 7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente, în zona de activitate a ocolului în studiu, sunt favorabile dezvoltării, în bune condiții, în fondul forestier și în preajma acestuia, a unei game relativ largi de fructe de pădure, ce pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre acestea, zmeura, merișoarele și afinele se pot recolta și valorifica, atât pe piața internă cât și la export.

Trebuie menționat că recoltele variază de la un an la altul în funcție de factorii climatici, menționând aici cantitatea de precipitații, temperatura, înghețurile timpurii și târzii etc., dar și de suprafețele parcurse cu diverse tăieri (în cazul zmeurii și murelor).

*Afinele negre* – pot fi recoltate din zonele mai înalte ale ocolului, atât din pădure (ochiurile, mai mici sau mai mari, create prin extragerea produselor accidentale) și mai ales, din preajma acesteia (pășunile montane limitrofe).

Se constată o degradare continuă, sistematică a afinișurilor, atât datorită modului defectuos de recoltare – cu „pieptenele” (care distruge lujerii anuali și aparatul foliar), cât și a


pășunatului montan intensiv, practicat în majoritatea pădurilor și pășunilor din zona montană, chiar în perioada în care se dezvoltă și fructifică afinul.

**Zmeura** poate fi recoltată din zmeurișurile instalate natural în parchetele în curs de regenerare și în culturile tinere cu starea de masiv neîncheiată. Suprafețele în curs de regenerare s-au diminuat sistematic, pe fondul reducerii tăierilor de produse principale și prin aplicarea tratamentelor cu perioade medii-lungi de regenerare (solul nu mai este descoperit pe suprafețe mari și se execută și lucrări de ajutorarea regenerării naturale). Culturile tinere cu starea de masiv neîncheiată sunt tot mai puține, atât datorită completărilor efectuate, cât și evoluției arboretelor respective. Recoltele anuale sunt influențate de modul de manifestare a factorului meteorologic, limitativ pentru dezvoltarea și fructificarea zmeurișurilor.

Pe lângă fructele de pădure prezentate anterior, din flora spontană a fondului forestier al ocolului și din preajma acestuia, se mai pot recolta: fragi, alune etc. Forța de muncă din zonă poate să pună în circuitul economic fructele de pădure pe care le oferă fondul forestier și terenurile din preajma acestuia.

Din nefericire, în ultimul timp, *cantitățile achiziționate anual scad sistematic*, aceasta nu atât datorită diminuării fructificației, cât mai ales a recoltării fructelor de pădure de către persoane neautorizate, marea majoritate a cantității recoltate (cea care depășește nevoile personale), nu este predată la punctele de achiziție ci este valorificată direct, pe „piața neagră” (în piețele din localitățile județului, sau de-a lungul principalelor căi de comunicație).

#### 7.4. Potențial ciuperci comestibile

 Ciupercile comestibile existente în zonă și care pot avea o mare pondere la export și în consumul intern sunt: hribii, gălbiorii și ghebele.

În zonă mai există și alte ciuperci comestibile ce pot forma obiectul recoltării și valorificării, cum ar fi: vinețica (*Russula vesca*), ciuciuleții (*Morcella esculenta*), ciuperca de bălegar (*Agaricus campestris*), iuțarii (*Lactarius piperatus*), crăița, pălăria șarpelui, piciorul căprioarei (*Macrolepiota procera*) etc.

Neexistând studii privind baza micologică din zonă, nu se poate cunoaște nici producția normală și nici nu se pot stabili anumiți indici de recoltare. Totuși, se poate afirma că fructificațiile, implicit recoltele și eventualele achiziții, vor fi influențate de evoluția anuală a factorilor meteorologici, în special a temperaturilor și precipitațiilor.


În vederea sporirii fructificației și recoltelor de ciuperci comestibile, se fac următoarele recomandări:

- în suprafețele cu potențial micologic ridicat, dacă nu se poate eradica pășunatul, acesta se va practica organizat, funcție de perioadele de fructificație a ciupercilor de recoltat;
- se vor efectua instructaje, cu personalul care recoltează ciuperci, asupra modului de recoltare (să nu se rupă sau smulgă corpul fructifer);
- se vor amplasa, în toate zonele de activitate ale ocolului, un număr corespunzător de puncte de achiziție;
- se vor asigura, ori de câte ori este nevoie, condiții corespunzătoare de cazare a culegătorilor, de depozitare temporară a ciupercilor recoltate, ca și expedierea rapidă a acestora spre beneficiari.

Ca și în cazul fructelor de pădure, ciupercile comestibile din zonă se recoltează și se comercializează în majoritate, individual de către locuitorii din zonă, sau din localitățile

învecinate. De asemeni, în ultimii ani au apărut tot mai mulți „achizitori” și exportatori de ciuperci în zonă, mai mult sau mai puțin atestați, care colectează, la prețuri mai mari decât cele oferite de către ocolul silvic, majoritatea cantităților recoltate, fapt ce face ca realizările în acest domeniu, la nivel de ocol, să scadă foarte mult în ultimii ani.


### **7.5. Potențial melifer**

eși ocolul nu dispune de stupi pentru terți - deținători de familii de albine, se poate organiza pastoralul.

Ca resurse melifere în zonă există suprafețe ocupate de zmeur, zburătoare, specii din flora spontană de câmp de pe fânețe și nu în ultimul rând, unele specii arborescente ca molidul, bradul și alte diverse rășinoase – acestea, mai ales pentru producerea mierii de mană (mult apreciată la export).


Se estimează că în zona teritorială a ocolului, se poate asigura rentabilitatea în pastoral pentru minim 50 familii de albine, spre sfârșitul verii și începutul toamnei numărul acestora poate fi dublat și chiar triplat în anumite condiții.

### **7.6. Potențial semințe forestiere**


emințe forestiere de molid, brad, fag se vor recolta, din rezervațiile existente în cadrul ocolului.

Trebuie menționat că recoltarea semințelor forestiere din rezervați este mult sub așteptări și mai ales, sub potențialul existent, aspect datorat, dificultăților în recoltare. În situații extreme (când trebuie împădurite suprafețe afectate/afectabile de diverși factori destabilizatori), se vor recolta semințe forestiere din alte arborete - din preajma suprafețelor de împădurit, din exemplarele valoroase, care și-au dovedit în timp, prin însăși existența lor, rezistența la factorii destabilizatori din zonă.

### **7.7. Pomi de iarnă**

rincipalele resurse pentru pomii de Crăciun, necesari populației din zonă și din județ pentru sărbătorile de iarnă, sunt plantațiile și regenerările tinere cu molid și brad, cu indice de acoperire peste cel normal. Din acestea, recoltările se vor face în așa fel încât să nu se aducă prejudicii viitoarelor arborete - se va recolta în special din suprafețele ce necesită curățiri.

### **7.8. Alte produse**

in raza de activitate a ocolului se mai pot recolta și valorifica următoarele produse :

- **plante medicinale și aromatice**, cum ar fi: sunătoarea (*Hypericum perforatum*), arnica (*Arnica montana*), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*), cimbrisorul (*Thimus sp.*), brusturele (*Petasites hibridus*), zburătoarea (*Chamenerion angustifolium*), urzica (*Urtica dioica*) etc.

Nu este posibilă o estimare cantitativă a recoltelor, necunoscându-se suprafețele ocupate de aceste specii, solicitările din partea beneficiarilor și nu în ultimă instanță, nici posibilitățile de recoltare;

- **furaje** – în speță recoltarea fânului din poienițe, mici goluri, plantații și regenerări naturale ce nu au realizat încă starea de masiv;

- **materii prime pentru rășini, tananți, uleiuri și coloranți**, cum ar fi : rășina din arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare (ultima tăiere), coaja, conurile și cetina de molid și brad, semințele de molid sau alte rășinoase etc.;

- **conuri de rășinoase** necesare realizării unor produse de artizanat etc.

