

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

**pentru**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. și PERSOANELOR FIZICE:  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MĂRGĂRIT ION ROMEO, MĂRGĂRIT ROXANA,  
ȚIROIU CĂTĂLIN ȘI ȚIROIU ANDREEA,  
U.P. II ARGES, JUDEȚUL ARGES.**

**Elaborator:  
S.C. MEDIU DES CONSULTING S.R.L**

**2024**

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

**A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. I Băjan**

**A.1. Prezentarea amenajamentului silvic**

**A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.**

**Denumirea planului:** amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. și persoanelor fizice: Oancea Ion, Oancea Cristina, Mărgărit Ion Romeo, Mărgărit Roxana, Tîroiul Cătălin și Tîroiul Andreea, U.P. II Argeș, județul Argeș., cu perioada de valabilitate de 10 ani de la data aprobării.

**Titular:** S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. și persoanelor fizice: Oancea Ion, Oancea Cristina, Mărgărit Ion Romeo, Mărgărit Roxana, Tîroiul Cătălin și Tîroiul Andreea.

**Elaborator SEA: S.C. MEDIU DES CONSULTING S.R.L.**

**Scopul și obiectivele amenajamentului silvic:** organizarea și conducerea structurală a pădurilor proprietate privată a S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. și persoanelor fizice: Oancea Ion, Oancea Cristina, Mărgărit Ion Romeo, Mărgărit Roxana, Tîroiul Cătălin și Tîroiul Andreea, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

**A.1.2. Localizarea geografică și administrativă**

Din punct de vedere geografic unitatea de producție se situează în zona dealurilor mijlocii ale Munteniei, mai exact în zona Gruiurile Argeșului, în partea sudică a acesteia, din cuprinsul Piemontului Getic.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetație: FM1+FD4 – "Montan-premontan de făgete" – 6,50 ha (6%) și FD3 – "Deluros de gorunete, goruneto-făgete și făgete" – 106,17 ha (94%).

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDEȚUL ARGES**

Teritorial, suprafața se află situată în limitele teritoriale ale U.A.T. Corbi (2,50 ha – 2%), U.A.T. Coșești (77,87 ha – 69%), U.A.T. Nucșoara (4,00 ha – 4%), U.A.T. Pietroșani (6,50 ha – 6%) și U.A.T. Vlădești (21,80 ha – 19%) din județul Argeș.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor

| Nr. crt.     | Județul | Unitatea teritorial administrativă | Parcele aferente  | Suprafața (ha) |
|--------------|---------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| 0            | 1       | 2                                  | 3                 | 4              |
| 1.           | Argeș   | Corbi                              | 135               | 2,50           |
| 2.           |         | Coșești                            | 19, 68÷70, 95, 96 | 77,87          |
| 3.           |         | Nucșoara                           | 32                | 4,00           |
| 4.           |         | Pietroșani                         | 59                | 6,50           |
| 5.           |         | Vlădești                           | 193÷195           | 21,80          |
| <b>TOTAL</b> |         |                                    |                   | <b>112,67</b>  |

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unității de producție sunt prezentate în tabelul următor:

| U.P.     | Punct | Coordonate |            | Punct | Coordonate |            |
|----------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
|          |       | X          | Y          |       | X          | Y          |
| II Argeș | 1.    | 480915.156 | 431400.813 | 16.   | 491781.387 | 403046.000 |
|          | 2.    | 480987.054 | 431466.059 | 17.   | 490377.754 | 401009.735 |
|          | 3.    | 481184.677 | 431230.204 | 18.   | 490884.924 | 400664.367 |
|          | 4.    | 481143.417 | 431114.313 | 19.   | 490509.319 | 400346.273 |
|          | 5.    | 486539.902 | 421899.643 | 20.   | 490313.857 | 400564.838 |
|          | 6.    | 486640.396 | 421932.130 | 21.   | 490417.234 | 400688.677 |
|          | 7.    | 486667.451 | 421769.868 | 22.   | 490272.112 | 400902.216 |
|          | 8.    | 486524.915 | 421676.797 | 23.   | 491782.371 | 401103.168 |
|          | 9.    | 486472.107 | 421744.154 | 24.   | 492168.288 | 400897.872 |
|          | 10.   | 490812.501 | 406767.076 | 25.   | 492525.763 | 400288.297 |
|          | 11.   | 491418.033 | 406707.730 | 26.   | 491764.414 | 400173.651 |
|          | 12.   | 491374.896 | 406338.089 | 27.   | 491618.604 | 400885.853 |
|          | 13.   | 490886.019 | 406361.790 | 28.   | 488715.531 | 390595.031 |
|          | 14.   | 491185.423 | 402939.300 | 29.   | 489359.719 | 391124.067 |
|          | 15.   | 491842.698 | 403169.442 | 30.   | 489060.667 | 390026.757 |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

Limitele teritoriale ale unității de producție sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

| Puncte cardinale                  | Vecinătăți   | Limite                                   |               | Hotare   |
|-----------------------------------|--|--|---------------|--|
|                                   |  | Denumirea                                | Felul         |  |
| 1                                 | 2  | 3  | 4             | 5  |
| <b>Trupul Valea Păcurarului</b>   |  |  |               |  |
| Nord                              | Proprietăți locuitori ai comunelor Coșești și Pietroșani | Liziera pădurii<br>Limită de proprietate | Convențională | Limite de vopsea pe arbori și borne amenajistice |
| Sud                               | Proprietăți locuitori ai comunelor Coșești și Pietroșani |  |               |  |
| Est                               | Proprietăți locuitori ai comunelor Coșești și Pietroșani |  |               |  |
| Vest                              | Proprietăți locuitori ai comunelor Coșești și Pietroșani |  |               |  |
| <b>Trupul Valea Gruului Negru</b> |  |  |               |  |
| Nord                              | Proprietăți locuitori ai comunei Nucșoara                | Liziera pădurii<br>Limită de proprietate | Convențională | Limite de vopsea pe arbori și borne amenajistice |
| Sud                               | Proprietăți locuitori ai comunei Nucșoara                |  |               |  |
| Est                               | Proprietăți locuitori ai comunei Nucșoara                |  |               |  |
| Vest                              | Proprietăți locuitori ai comunei Nucșoara                |  |               |  |
| <b>Trupul Jgeaburi</b>            |  |  |               |  |
| Nord                              | Proprietăți locuitori ai comunei Corbi                   | Liziera pădurii<br>Limită de proprietate | Convențională | Limite de vopsea pe arbori și borne amenajistice |
| Sud                               | Proprietăți locuitori ai comunei Corbi                   |  |               |  |
| Est                               | Proprietăți locuitori ai comunei Corbi                   |  |               |  |
| Vest                              | Proprietăți locuitori ai comunei Corbi                   |  |               |  |
| <b>Trupul Valea Mică</b>          |  |  |               |  |
| Nord                              | Proprietăți locuitori ai comunei Vlădești                | Liziera pădurii<br>Limită de proprietate | Convențională | Limite de vopsea pe arbori și borne amenajistice |
| Sud                               | Proprietăți locuitori ai comunei Vlădești                |  |               |  |
| Est                               | Proprietăți locuitori ai comunei Vlădești                |  |               |  |
| Vest                              | Proprietăți locuitori ai comunei Vlădești                |  |               |  |

### A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic

Conform **Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic al României** (actualizat și republicat):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art. 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);\
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art. 20 alin. 2).

### A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Băjan. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. II Arges, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul respectă următoarele principii:

a) **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) **Principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

c) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **Principiul economic**. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Tratarea problemelor de amenajament s-a realizat în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Terenurile din fondul forestier al U.P. II Arges, au următoarele folosințe:

| Nr. crt. | Simbol | Categoriile de folosință                                   | Suprafața |        |       |
|----------|--------|--|-----------|--------|-------|
|          |        |  | Totală    | Gr.I   | Gr.II |
| 1        | P      | Fond forestier total                                       | 112,67    | 112,67 | -     |
| 1.1.     | P.D.   | Terenuri acoperite cu pădure                               | 112,67    | 112,67 | -     |
| 1.3      | P.S.   | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică        | -         | -      | -     |
| 1.4      | P.A.   | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | -         | -      | -     |
| 1.5      | P.I.   | Terenuri afectate împăduririi                              | -         | -      | -     |
| 1.6      | P.N.   | Terenuri neproductive                                      | -         | -      | -     |
| 1.8      | P.O.   | Ocupații și litigii  | -         | -      | -     |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

| Specificari                  | SPECIA |      |      |      |      |      |      |      | U.P.  |
|------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                              | FA     | GO   | SC   | DT   | CA   | PLA  | LA   | PI   |       |
| Compozitia(%)                | 72     | 20   | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    |      | 100   |
| Clasa de productie           | 3.0    | 2.5  | 4.0  | 3.0  | 5.0  | 4.0  | 2.0  | 3.2  | 3.0   |
| Consistenta                  | 0.86   | 0.87 | 0.70 | 0.87 | 0.60 | 0.91 | 0.91 | 0.71 | 0.85  |
| Varsta medie (ani)           | 86     | 82   | 48   | 71   | 80   | 20   | 20   | 50   | 83    |
| Cresterea curenta (mc/an/ha) | 6.7    | 4.5  | 0.3  | 5.2  | 2.3  | 7.7  | 12.3 | 3.9  | 6.0   |
| Volum mediu (mc/ha)          | 346    | 313  | 77   | 271  | 134  | 114  | 134  | 73   | 323   |
| Fond lemnos (mc)             | 27989  | 7133 | 269  | 673  | 173  | 74   | 87   | 37   | 36435 |

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0326 Muscelele Argesului, de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P.

Obiectivele social economice și ecologice fixate pentru pădurile din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Casico Conflemn S.R.L. și persoanelor fizice: Oancea Ion, Oancea Cristina, Mărgărit Ion Romeo, Mărgărit Roxana, Țiroiu Cătălin și Țiroiu Andreea, județul Argeș, sunt următoarele:

| Grupa de obiective și servicii                  | Denumirea obiectivului  |
|---|---|
| 1   | 2   |
| Hidrologice de protecție a apelor               | Perimetrul lacurilor de acumulare   |
| Protecție a terenurilor și a solurilor          | Terenurile cu pante mai mari de 35 grade (T II).<br>Terenuri alunecătoare                     |
| Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier | Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” – „ROSCI 0326 – Muscelele Argeșului”                 |
| Valorificarea produselor accesorii.             | Vânătoarea, valorificarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale. |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. s-au stabilit următoarele funcții:

| Grupa funcțională<br>Cod/Denumire           | Subgrupa funcțională<br>Cod/Denumire                             | Categorია funcțională |   | Suprafața     |            |
|---|--|-----------------------|---|---------------|------------|
|   |  | Cod                   | Denumirea   | Ha            | %          |
| 1.  | 2.   | 3.                    | 4.  | 5.            | 6.         |
| I - Păduri cu funcții speciale de protecție | I.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor | I.1.C                 | Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV)   | 10,00         | 9          |
|   |  | I.2.A                 | Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substraturi litologice (T.II) | 9,63          | 9          |
|   |  | I.2.L                 | Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV)   | 6,50          | 5          |
|   |  | I.5.Q                 | Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI) (T.IV)  | 86,54         | 77         |
| <b>Total grupa I</b>                        |  |                       |   | <b>112,67</b> | <b>100</b> |
| <b>TOTAL U.P.</b>                           |  |                       |   | <b>112,67</b> | <b>100</b> |

Repartizarea pe tipuri de categorii funcționale se prezintă în tabelul de mai jos:

| Tipul de categorie funcțională | Categorii funcționale | Suprafața     |            |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|------------|
|                                |                       | ha            | %          |
| 1                              | 2                     | 3             | 4          |
| T II                           | I.2.A.                | 9,63          | 9          |
| T IV                           | I.1.C, I.2.L., I.5.Q  | 103,04        | 91         |
| <b>TOTAL</b>                   | -                     | <b>112,67</b> | <b>100</b> |



**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier, în funcție de obiectivele urmărite, s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 103,04 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 9,63 ha.

Constituirea subunităților de gospodărire

| SUP               |       | UNITATI AMENAJISTICE |                  |      |      |                       |           |      |      |
|-------------------|-------|----------------------|------------------|------|------|-----------------------|-----------|------|------|
| A                 | 19 D  | 32 A                 | 59 A             | 59 B | 59 C | 68 B                  | 69 A      | 69 B | 69 C |
|                   | 70 A  | 70 B                 | 95 A             | 95 B | 95 C | 96 A                  | 96 F      | 135  | 193  |
|                   | 194 A | 194 B                |                  |      |      |                       |           |      |      |
| <b>Total</b>      |       | <b>Suprafata</b>     | <b>103.04 ha</b> |      |      | <b>Nr. de U.A-uri</b> | <b>20</b> |      |      |
| M                 | 195   |                      |                  |      |      |                       |           |      |      |
| <b>Total</b>      |       | <b>Suprafata</b>     | <b>9.36 ha</b>   |      |      | <b>Nr. de U.A-uri</b> | <b>1</b>  |      |      |
| <b>Total U.P.</b> |       | <b>Suprafata</b>     | <b>112.67 ha</b> |      |      | <b>Nr. de U.A-uri</b> | <b>21</b> |      |      |

### Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

**Regimul** adoptat în cadrul U.P. este regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și crâng pentru salcâm.

Regimul silvic definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social- economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță) pentru toate arboretele. Se urmărește obținerea de arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

**Compoziția țel** pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția țel astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția țel la exploatabilitate.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

| Tip stațiune   | Tip de pădure | Compoziția tel | Suprafața (ha) | Suprafața pe specii (ha) |              |              |
|--|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|
|  |               |                |                | FA                       | GO           | DT           |
| 1  | 2             | 3              | 4              | 5                        | 6            | 8            |
| <b>S.U.P. „A”</b>  |               |                |                |                          |              |              |
| 4.4.2.0.   | 411.2.        | 8FA2DT         | 4,00           | 3,20                     | -            | 0,80         |
|  | 411.4.        | 8FA2DT         | 2,50           | 2,00                     | -            | 0,50         |
| 5.1.3.2.   | 513.1.        | 7GO2FA1DT      | 7,16           | 1,43                     | 5,01         | 0,72         |
| 5.1.4.2.   | 512.1.        | 7GO3DT         | 1,26           | -                        | 0,88         | 0,38         |
| 5.1.5.3.   | 511.1.        | 8GO2DT         | 10,00          | -                        | 8,00         | 2,00         |
| 5.2.3.2.   | 421.2.        | 7FA3DT         | 5,24           | 3,67                     | -            | 1,57         |
|  | 423.1.        | 8FA2GO         | 60,71          | 48,57                    | 12,14        | -            |
| 5.2.4.2.   | 421.2.        | 7FA3DT         | 1,02           | 0,71                     | -            | 0,31         |
|  | 411.4.        | 8FA2DT         | 11,15          | 8,92                     | -            | 2,23         |
| <b>TOTAL S.U.P. „A”</b>  |               | <b>Ha</b>      | <b>103,04</b>  | <b>68,50</b>             | <b>26,03</b> | <b>8,51</b>  |
|  |               | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>66</b>                | <b>25</b>    | <b>9</b>     |
| <b>S.U.P. „M”</b>  |               |                |                |                          |              |              |
| 5.2.4.2.   | 421.2.        | 7FA3DT         | 9,63           | 6,74                     | -            | 2,89         |
| <b>TOTAL S.U.P. „M”</b>  |               | <b>Ha</b>      | <b>9,63</b>    | <b>6,74</b>              | <b>-</b>     | <b>2,89</b>  |
|  |               | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>70</b>                | <b>-</b>     | <b>30</b>    |
| <b>TOTAL U.P.</b>  |               | <b>Ha</b>      | <b>112,67</b>  | <b>75,24</b>             | <b>26,03</b> | <b>11,40</b> |
|  |               | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>67</b>                | <b>23</b>    | <b>10</b>    |
| <b>Compoziția actuală U.P.: 80FA 12GO 3SC 1LA 1CA 1PLA 2DT</b> |               |                |                |                          |              |              |

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, compozițiile țel pe subunitate de gospodărire și la nivel de unitate de producție sunt următoarele:

- S.U.P. A: 66FA 25GO 9DT;
- S.U.P. M: 70FA 30DT;
- U.P. : 67FA 23GO 10DT.

**Compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social-economice. La fixarea compoziției-țel a fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, conservarea biodiversității, condițiile staționale determinante, funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, starea actuală a acestora. Compoziția-țel fixată este formată din specii de bază (în principal molid, fag, brad) și specii de amestec (paltin de munte, ulm de munte, frasin). Rareori mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător ajung să fie reprezentate în etajele arboretelor vârstnice, ele fiind ținute sub control prin degajări și curățiri, încă de la primele stadii de dezvoltare.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

### **Tratamentul**

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele din unitatea de producție se vor aplica următoarele tratamente în cursul deceniului:

- tăieri progresive – 11,95 ha;
- tăieri în crâng – 4,07 ha.

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Pădurile vor fi conduse spre structuri diversificate, amestecate, pluriene, relativ pluriene, naturale sau de tip natural, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție.

Prin alegerea tratamentelor s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru toate arboretele, cu excepția salcâmetelor care vor fi regenerate vegetativ;
- realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și ridicarea pe cât posibil a capacității lor de rezistență.

**Exploatabilitatea:** s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.

Exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat din tipul IV de categorii funcționale.

Pădurile pentru care se reglementează procesul de producție din SUP A, urmează să fie conduse până la vârsta când se pot aplica tăieri în codru în vederea regenerării din sămânță, realizându-

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție atribuit.

**Ciclul** adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite.

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității, cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

#### **A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului**

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii: protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

În cuprinsul amenajamentului UP II Arges sunt prevăzute următoarele lucrări (pe tipuri de habitate și unități amenajistice):

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

| Tip habitat<br>Natura 2000   | Tip<br>fundamental<br>de pădure | u.a.  | Lucrari     |              |              |                   |             | Total<br>ha  |
|--|---------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|
|  |                                 |       | Curatiri    | Igiena       | Rarituri     | T.<br>Progressive | Crang       |              |
| 9130 - Păduri<br>de fag de tip<br><i>Asperulo-<br/>Fagetum</i>       | 421.2                           | 59 A  | -           | 3.95         | -            | -                 | -           | 15.89        |
|  |                                 | 59 C  | -           | -            | -            | 1.29              | -           |              |
|  |                                 | 193   | -           | -            | 1.02         | -                 | -           |              |
|  |                                 | 195   | -           | -            | 9.63         | -                 | -           |              |
| 9170 Păduri<br>de stejar cu<br>carpen de tip<br>Galio-<br>Carpinetum | 512.1                           | 59 B  | -           | -            | 1.26         | -                 | -           | 1.26         |
| Fara<br>corespondent<br>Natura 2000                                  | 513.1                           | 68 B  | -           | -            | -            | 0.12              | -           | 7.16         |
|  |                                 | 69 A  | -           | -            | -            | 3.01              | -           |              |
|  |                                 | 70 B  | -           | -            | 4.03         | -                 | -           |              |
| 91V0 Păduri<br>dacice de fag<br>(Symphyto-<br>Fagion)                | 423.1                           | 69 B  | -           | -            | 17.05        | -                 | -           | 71.41        |
|  |                                 | 69 C  | 2.17        | -            | -            | -                 | -           |              |
|  |                                 | 70 A  | -           | -            | 18.24        | -                 | -           |              |
|  |                                 | 95 A* | -           | -            | -            | -                 | 4.07        |              |
|  |                                 | 95 B  | -           | -            | 6.98         | -                 | -           |              |
|  |                                 | 95 C  | -           | 0.33         | -            | -                 | -           |              |
|  |                                 | 96 A  | -           | 8.90         | -            | -                 | -           |              |
|  |                                 | 96 F  | 2.52        | -            | -            | -                 | -           |              |
|  | 411.4                           | 194 A | -           | -            | -            | 1.03              | -           |              |
|  |                                 | 194 B | -           | -            | 10.12        | -                 | -           |              |
| <b>Total lucrari in arii protejate</b>                               |                                 |       | <b>4.69</b> | <b>13.18</b> | <b>68.33</b> | <b>5.45</b>       | <b>4.07</b> | <b>95.72</b> |
| <b>Total U.P.</b>  |                                 |       |             |              |              |                   |             | <b>95.72</b> |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

În planul decenal de recoltare a produselor principale au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale.

S-au propus următoarele lucrări:

- tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină), în u.a.: 32 A, 68 B, 69 A și 135 (9,63 ha);
- tăieri progresive împăduriri sub masiv, în u.a.: 59 C (1,29 ha);
- crâng-tăiere de jos, în u.a.: 95 A (4,07 ha);

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

| Urgența       | Arboretele încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale |              |                                      |                                |
|---------------|---|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|               | Unități amenajistice  | Suprafața ha | Volum + 5 creșteri -m <sup>3</sup> - | Volum de extras m <sup>3</sup> |
| 1             | 2   | 3            | 4                                    | 5                              |
| 15            | 194 A   | 1,03         | 77                                   | 77                             |
| <b>Urg. 1</b> | -   | <b>1,03</b>  | <b>77</b>                            | <b>77</b>                      |
| 24            | 59 C, 95 A  | 5,36         | 533                                  | 533                            |
| <b>Urg. 2</b> | -   | <b>5,36</b>  | <b>533</b>                           | <b>533</b>                     |
| 34            | 32 A, 68 B, 69A, 135  | 9,63         | 3719                                 | 1827                           |
| <b>Urg. 3</b> | -   | <b>9,63</b>  | <b>3719</b>                          | <b>1827</b>                    |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>16,02</b> | <b>4329</b>                          | <b>2437</b>                    |

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

| Trata-mentul      | Suprafața parcursă ha |             | Volum de extras - m <sup>3</sup> - |            | Posibilitatea pe specii m <sup>3</sup> /an |           |           |           |          |          |
|-------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|                   | Totală                | Anuală      | Total                              | Anual      | FA   | GO        | SC        | CA        | PI       | DT       |
| 1                 | 2                     | 3           | 4                                  | 5          | 6  | 7         | 8         | 9         | 10       | 11       |
| Tăieri progresive | 11,95                 | 1,19        | 2092                               | 209        | 141  | 49        | -         | 19        | -        | -        |
| Tăieri în crâng   | 4,07                  | 0,41        | 345                                | 35         | -  | -         | 25        | -         | 4        | 6        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>16,02</b>          | <b>1,60</b> | <b>2437</b>                        | <b>244</b> | <b>141</b>                                 | <b>49</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | <b>4</b> | <b>6</b> |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**Prognoza posibilității de produse principale**

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

| Actuala amenajare |            | După 10 ani |            | După 20 ani |            | După 30 ani |            |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Elemente          | Valori     | Elemente    | Valori     | Elemente    | Valori     | Elemente    | Valori     |
| 1                 | 2          | 3           | 4          | 5           | 6          | 7           | 8          |
| VD                | 2442       | V'D         | 5073       | V''D        | 2956       | V'''D       | 20943      |
| VE                | 7513       | V'E         | 6166       | V''E        | 23903      | V'''E       | 24396      |
| VF                | 33783      | V'F         | 30566      | V''F        | 27865      | V'''F       | 24905      |
| VG                | 37859      | V'G         | 31075      | V''G        | 27865      | V'''G       | 24905      |
| Q                 | 0,67       | Q'          | 1,0        | Q''         | 0,9        | Q'''        | 1,9        |
| VD/10             | 244        | V'D/10      | 507        | V''D/10     | 296        | V'''D/10    | 2094       |
| VE/20             | 376        | V'E/20      | 308        | V''E/20     | 1195       | V'''E/20    | 1220       |
| VF/40             | 845        | V'F/40      | 764        | V''F/40     | 697        | V'''F/40    | 623        |
| VG/60             | 631        | V'G/60      | 518        | V''G/60     | 464        | V'''G/60    | 415        |
| <b>P</b>          | <b>244</b> | <b>P'</b>   | <b>321</b> | <b>P''</b>  | <b>296</b> | <b>P'''</b> | <b>359</b> |

Se constată că, în viitor, posibilitatea de produse principale va crește, ajungând să aibe valori de cuprinse între 296 și 359 mc/an.

**Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

**Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional**

Arboretele din tipul II funcțional fac parte din categoria funcțională: 1.2.A.

Arboretele din categoria funcțională 1.2.A s-au constituit în subunitatea de protecție S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 9,63 ha.

Arboretele incluse în subunitatea de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită în suprafață de 9,63 ha, au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, cu rărituri (u.a. 195) pe o suprafață de 9,63 ha.

**Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale**

Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II funcțional:

- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (T.II) este de 1,97 mc/an/ha.

**Volumul de lemn nerecoltat:  $S \times 1,97 = 9,63 \times 1,97 = 18,9711$  mc**

**Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele anuale de parcurs și volumele de extras pe specii, în funcție de tipurile de categorii funcționale.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

| Specificări       | Tipul funcțional | Suprafața -ha- |              | Volum -m <sup>3</sup> - |            | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> - |           |          |          |          |
|-------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|---|-----------|----------|----------|----------|
|                   |                  | Totală         | Anuală       | Total                   | Anual      | FA  | GO        | PLA      | LA       | DT       |
|                   |                  |                |              |                         |            |   |           |          |          |          |
| 1                 | 2                | 3              | 4            | 5                       | 6          | 7   | 8         | 9        | 10       | 11       |
| Degajări          | II               | -              | -            | -                       | -          | -   | -         | -        | -        | -        |
|                   | IV               | 2,52           | 0,25         | -                       | -          | -   | -         | -        | -        | -        |
|                   | <b>Total</b>     | <b>2,52</b>    | <b>0,25</b>  | -                       | -          | -   | -         | -        | -        | -        |
| Curățiri          | II               | -              | -            | -                       | -          | -   | -         | -        | -        | -        |
|                   | IV               | 3,39           | 0,34         | 13                      | 1          | 1   | -         | -        | -        | -        |
|                   | <b>Total</b>     | <b>3,39</b>    | <b>0,34</b>  | <b>13</b>               | <b>1</b>   | <b>1</b>  | -         | -        | -        | -        |
| Rărituri          | II               | 9,63           | 0,96         | 348                     | 35         | 32  | -         | -        | -        | 3        |
|                   | IV               | 71,32          | 7,14         | 2200                    | 220        | 174   | 40        | 1        | 2        | 3        |
|                   | <b>Total</b>     | <b>80,95</b>   | <b>8,10</b>  | <b>2548</b>             | <b>255</b> | <b>206</b>  | <b>40</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>6</b> |
| Produce secundare | II               | 9,63           | 0,96         | 348                     | 35         | 32  | -         | -        | -        | 3        |
|                   | IV               | 74,71          | 7,48         | 2213                    | 221        | 175   | 40        | 1        | 2        | 3        |
|                   | <b>Total</b>     | <b>84,34</b>   | <b>8,44</b>  | <b>2561</b>             | <b>256</b> | <b>207</b>  | <b>40</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>6</b> |
| Tăieri de igienă  | II               | -              | -            | -                       | -          | -   | -         | -        | -        | -        |
|                   | IV               | 13,18          | 13,18        | 113                     | 11         | 10  | 1         | -        | -        | -        |
|                   | <b>Total</b>     | <b>13,18</b>   | <b>13,18</b> | <b>113</b>              | <b>11</b>  | <b>10</b>   | <b>1</b>  | -        | -        | -        |

Intensitatea la rărituri este de 31,48 mc/ha.

Din tabelul 6.3.1. rezultă că suprafețele de parcurs anual cu astfel de lucrări sunt:

- degajări – 0,25 ha/an;
- curățiri – 0,34 ha/an;
- rărituri – 8,10 ha/an;
- tăieri de igienă – 13,18 ha/an.

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- curățiri – 1 mc/an;
- rărituri – 255 mc/an;
- tăieri de igienă – 11 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 256 m.c./an (255 m.c./an din rărituri).

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul extras;



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

- la arboretele care au depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe volum și creșterea curentă;

- se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităților amenajistice care nu îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare;

- organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite în evoluția arboretelor, a eventualelor calamități produse și să analizeze planul în raport cu noile necesități.

Referitor la lucrările de îngrijire, se fac următoarele precizări:

- arboretul propus a fi parcurs cu degajări are vârsta de 10 ani și consistența 1,0, fiind propus a fi parcurs și cu curățiri pe întreaga suprafață (u.a. 96 F);

- arboretele propuse a fi parcurse cu curățiri au vârste cuprinse între 10 și 20 ani și consistențe cu valori cuprinse în intervalul 0,9 – 1,0 și sunt prevăzute cu o singură intervenție (u.a. 69 C și 96 F);

- arboretele propuse a fi parcurse cu rărituri au vârstele cuprinse între 20 și 80 de ani, cu consistențe de 0,9 sunt prevăzute cu o singură intervenție (19 D, 59 B, 69 B, 69 C, 70 A, 70 B, 95 B, 193, 194 B, 195).

Posibilitatea de produse secundare este accesibilă pentru 95% din volum (calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km).

**Posibilitatea totală**

| Specificări          | Tip funcț.   | Suprafața<br>- ha- |              | Volum<br>- m <sup>3</sup> - |            | Posibilitatea anuală pe specii<br>- m <sup>3</sup> - |           |           |           |          |          |          |          |
|----------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |              | Total              | Anual        | Total                       | Anual      | FA   | GO        | SC        | CA        | PLA      | LA       | PI       | DT       |
| Produse principale   | IV           | 16,02              | 1,60         | 2437                        | 244        | 141  | 49        | 25        | 19        | -        | -        | 4        | 6        |
|                      | <b>Total</b> | <b>16,02</b>       | <b>1,60</b>  | <b>2437</b>                 | <b>244</b> | <b>141</b>   | <b>49</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | -        | -        | <b>4</b> | <b>6</b> |
| Tăieri de conservare | II           | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | <b>Total</b> | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
| Produse secundare    | II           | 9,63               | 0,96         | 348                         | 35         | 32   | -         | -         | -         | -        | -        | -        | 3        |
|                      | IV           | 74,71              | 7,48         | 2213                        | 221        | 175  | 40        | -         | -         | 1        | 2        | -        | 3        |
|                      | <b>Total</b> | <b>84,34</b>       | <b>8,44</b>  | <b>2561</b>                 | <b>256</b> | <b>207</b>   | <b>40</b> | -         | -         | <b>1</b> | <b>2</b> | -        | <b>6</b> |
| Tăieri de igienă     | II           | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | IV           | 13,18              | 13,18        | 113                         | 11         | 10   | 1         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | <b>Total</b> | <b>13,18</b>       | <b>13,18</b> | <b>113</b>                  | <b>11</b>  | <b>10</b>  | <b>1</b>  | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
| <b>Total general</b> | II           | <b>9,63</b>        | <b>0,96</b>  | <b>348</b>                  | <b>35</b>  | <b>32</b>  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | <b>3</b> |
|                      | IV           | <b>103,91</b>      | <b>22,26</b> | <b>4763</b>                 | <b>476</b> | <b>326</b>   | <b>90</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>9</b> |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|  |              |               |              |             |            |            |           |           |           |          |          |          |           |
|--|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
|  | <b>Total</b> | <b>113,54</b> | <b>23,22</b> | <b>5111</b> | <b>511</b> | <b>358</b> | <b>90</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>12</b> |
|--|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|

Posibilitatea și indicii de recoltare pe natură de produse sunt prezentați tabelar după cum urmează:

| <b>Posibilitatea - m.c./an din:</b> |                           |                        |              | <b>Indici de recoltare m.c./an/ ha</b> |                           |                        |              | <b>Indice de creștere curentă m.c./an/ha</b> |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------|--|---------------------------|------------------------|--------------|--|
| <b>Produse principale</b>           | <b>Tăieri de conserve</b> | <b>Produse secund.</b> | <b>Total</b> | <b>Produse principale</b>              | <b>Tăieri de conserve</b> | <b>Produse secund.</b> | <b>Total</b> |  |
| 244                                 | -                         | 256                    | 500          | 2,2                                    | -                         | 2,3                    | 4,5          | 6,0  |

Indicele de creștere curentă (6,0 mc/an/ha) este mai mare față de indicele de recoltare (4,5 mc/an/ha) ceea ce indică o acumulare a masei lemnoasă pentru următorul deceniu.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este de 100% iar cea a posibilității de produse secundare este de 95%, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

Accesibilitatea posibilității totale (inclusiv tăierile de igienă) este de 97%, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

#### **Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire**

În planul lucrărilor de regenerare sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

| <b>Simbol</b> | <b>Categoria de lucrări</b>   | <b>Suprafața ha</b> |
|---------------|---|---------------------|
| 1             | 2   | 3                   |
| <b>A</b>      | <b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>                              | <b>11,65</b>        |
| <b>A1.</b>    | <b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>   | <b>7,04</b>         |
| A1.6.         | Extragerea semînțșului și tineretului neutilizabil preexistent                              | 3,79                |
| A1.7.         | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm   | 3,25                |
| <b>A2</b>     | <b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>  | <b>4,61</b>         |
| A2.1.         | Receperea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte  | 4,61                |
| <b>B</b>      | <b>Lucrări de regenerare</b>  | <b>0,86</b>         |
| <b>B2.</b>    | <b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b> | <b>0,86</b>         |
| B2.3.         | Împăduriri după tăieri progresive   | 0,86                |
| <b>C</b>      | <b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>                           | <b>0,17</b>         |
| C2.           | Completări în arboretele nou create   | 0,17                |
| <b>D</b>      | <b>Îngrijirea culturilor tinere</b>   | <b>1,03</b>         |
| D2.           | Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)   | 1,03                |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 11,65 ha după cum urmează:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 7,04 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 4,61 ha.  
Lucrările de regenerare, în suprafață de 1,03 ha se vor executa după cum urmează:
- împăduriri integrale – 0,86 ha;
- completări – 0,17 ha.

În ceea ce privește îngrijirea culturilor tinere acestea se vor executa pe 1,03 ha.

În arboretele în care regenerarea naturală este corespunzătoare, în formula de împădurire nu se vor mai folosi speciile prevăzute a fi folosite, ele regăsindu-se în compoziția țel.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se poate ajunge în unele cazuri la depășirea planului de împăduriri.

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle ceea ce se va reflecta nemijlocit în viitor asupra stării și structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea și productivitatea pădurii.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, **astfel recomandându-se ca în funcție de semințișul existent și de starea acestuia să se evite exploatarea în sezonul de vegetație;**

- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;

- să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;

- să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

- în cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă;

- tăierile definitive să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se referă, în principal, la:

- a) ameliorarea compoziției, structurii și stării de vegetație (fitosanitare) ale arboretelor;
- b) conservarea și ameliorarea biodiversității arboretelor;
- c) creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor vătămători (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare ș.a);
- d) creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- e) întărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- f) valorificarea lemnului rezultat.

Pentru fiecare arboret în parte, obiectivele se diferențiază în raport cu țelurile de producție și de protecție urmărite și cu modul în care acestea au fost soluționate prin intervențiile anterioare.

Pentru majoritatea pădurilor cu funcții speciale de protecție ,prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se urmărește, în principal, creșterea capacității de protecție a factorilor de mediu, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor, fără a se neglija însă obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acesteia (acolo unde recoltarea de lemn este admisă).

Lucrările de îngrijire se execută în toate arboretele aflate în stadiile de dezvoltare prevăzute în tabel care îndeplinesc condițiile de densitate (consistență), în concordanță cu funcția atribuită, indiferent de compoziție, regim și tratament aplicat, sau de eficiența economică a lucrărilor (operațiunilor) de efectuat.

Pentru conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere și protejarea unor specii de faună periclitată, la efectuarea lucrărilor de îngrijire, se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările și mamiferele mici să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. Totodată, se vor păstra în compoziția arboretelor, în proporție redusă, specii de arbori și arbuști pentru hrana unor mamifere protejate.

*Volumul de extras în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere are un caracter orientativ.*

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii).

Principalele obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

Amenajamentul silvic analizat prezintă pentru fiecare arboret natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, luându-se în considerare starea și structura actuale și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale. În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din proiect.

#### **A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP**

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Cu ocazia lucrărilor de exploatare dar și de fiecare dată când se intră în pădure cu mijloace de transport pentru lucrări administrative, sunt emise gaze de eșapament. Acestea trebuie să se încadreze în normele de poluare admise și pe drumurile publice. De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Ferăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Reducerea zgomotului în mediul pădurii se face astfel:

| Tip de utilaj            | Distanța în metri... |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 10                   | 20   | 50   | 100  | 150  | 300  | 500  |
| <b>Ferăstrău mecanic</b> | 110dB                | 98dB | 67dB | 65dB | 59dB | 38dB | 32dB |
| <b>TAF</b>               | 102dB                | 71dB | 42dB | 27dB | 12dB |      |      |

Apele de suprafață și subterane nu pot fi poluate decât accidental. Traversarea cursurilor de apă se face pe podețe din lemn construite în așa fel încât influențele să fie nesemnificative, sau chiar fără influențe.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți , albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

#### **A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora**

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșeuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

a) să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;

b) să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;

c) să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);

d) să țină evidența cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

(2) Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

#### **A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului**

Terenurile din fondul forestier al U.P. II Arges, au următoarele folosințe:

| Nr. crt. | Simbol | Categoriile de folosință                                   | Suprafața |        |       |
|----------|--------|--|-----------|--------|-------|
|          |        |  | Totală    | Gr.I   | Gr.II |
| 1        | P      | Fond forestier total                                       | 112,67    | 112,67 | -     |
| 1.1.     | P.D.   | Terenuri acoperite cu pădure                               | 112,67    | 112,67 | -     |
| 1.3      | P.S.   | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică        | -         | -      | -     |
| 1.4      | P.A.   | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | -         | -      | -     |
| 1.5      | P.I.   | Terenuri afectate împăduririi                              | -         | -      | -     |
| 1.6      | P.N.   | Terenuri neproductive                                      | -         | -      | -     |
| 1.8      | P.O.   | Ocupații și litigii  | -         | -      | -     |

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m<sup>2</sup> pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1.000 m<sup>2</sup> în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului.

#### **A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului**

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt prevăzute drumuri sau construcții noi pe suprafața planului în studiu.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului

Amenajamentul U.P. II Argres creează condițiile gestionării durabile a pădurilor și gospodăririi lor raționale, pe baze științifice, în raport cu normele tehnice în vigoare, cu Codul silvic al României și cu respectarea legislației de mediu, sub coordonarea și controlul autorității publice centrale.

Prin amenajamentul U.P. II Argres, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

**Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire**

În planul lucrărilor de regenerare sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

| <b>Simbol</b> | <b>Categoria de lucrări</b>   | <b>Suprafața<br/>ha</b> |
|---------------|---|-------------------------|
| <b>1</b>      | <b>2</b>  | <b>3</b>                |
| <b>A</b>      | <b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>                              | <b>11,65</b>            |
| <b>A1.</b>    | <b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>   | <b>7,04</b>             |
| A1.6.         | Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent                              | 3,79                    |
| A1.7.         | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm   | 3,25                    |
| <b>A2</b>     | <b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>  | <b>4,61</b>             |
| A2.1.         | Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate  | 4,61                    |
| <b>B</b>      | <b>Lucrări de regenerare</b>  | <b>0,86</b>             |
| <b>B2.</b>    | <b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b> | <b>0,86</b>             |
| B2.3.         | Împăduriri după tăieri progresive   | 0,86                    |
| <b>C</b>      | <b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>                           | <b>0,17</b>             |
| C2.           | Completări în arboretele nou create   | 0,17                    |
| <b>D</b>      | <b>Îngrijirea culturilor tinere</b>   | <b>1,03</b>             |
| D2.           | Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)   | 1,03                    |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**Posibilitatea totală**

| Specificări          | Tip funcț.   | Suprafața<br>– ha- |              | Volum<br>– m <sup>3</sup> - |            | Posibilitatea anuală pe specii<br>- m <sup>3</sup> - |           |           |           |          |          |          |          |
|----------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |              | Total              | Anual        | Total                       | Anual      | FA   | GO        | SC        | CA        | PLA      | LA       | PI       | DT       |
| Produce principale   | IV           | 16,02              | 1,60         | 2437                        | 244        | 141  | 49        | 25        | 19        | -        | -        | 4        | 6        |
|                      | <b>Total</b> | <b>16,02</b>       | <b>1,60</b>  | <b>2437</b>                 | <b>244</b> | <b>141</b>   | <b>49</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | -        | -        | <b>4</b> | <b>6</b> |
| Tăieri de conservare | II           | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | <b>Total</b> | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
| Produce secundare    | II           | 9,63               | 0,96         | 348                         | 35         | 32   | -         | -         | -         | -        | -        | -        | 3        |
|                      | IV           | 74,71              | 7,48         | 2213                        | 221        | 175  | 40        | -         | -         | 1        | 2        | -        | 3        |
|                      | <b>Total</b> | <b>84,34</b>       | <b>8,44</b>  | <b>2561</b>                 | <b>256</b> | <b>207</b>   | <b>40</b> | -         | -         | <b>1</b> | <b>2</b> | -        | <b>6</b> |
| Tăieri de igienă     | II           | -                  | -            | -                           | -          | -  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | IV           | 13,18              | 13,18        | 113                         | 11         | 10   | 1         | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
|                      | <b>Total</b> | <b>13,18</b>       | <b>13,18</b> | <b>113</b>                  | <b>11</b>  | <b>10</b>  | <b>1</b>  | -         | -         | -        | -        | -        | -        |
| <b>Total general</b> | II           | <b>9,63</b>        | <b>0,96</b>  | <b>348</b>                  | <b>35</b>  | <b>32</b>  | -         | -         | -         | -        | -        | -        | <b>3</b> |
|                      | IV           | <b>103,91</b>      | <b>22,26</b> | <b>4763</b>                 | <b>476</b> | <b>326</b>   | <b>90</b> | <b>25</b> | <b>19</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>9</b> |

**A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament**

Recoltarea posibilității de produse principale la SUP "A" - codru regulat se va face prin tăieri progresive si prin taieri in crang.

În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințșului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerate nu se vor părăsi, ci asupra lor se va reveni ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a semințșului instalat.

Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințșului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate.

La nivelul U.P. se disting următoarele tipuri de tăieri: tăieri progresive de însămânțare – P1.

Tăierile progresive se vor executa pe o suprafață de 11.95 ha, din care în acest deceniu se vor extrage 2092 mc. În cadrul acestui tratament tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de semințișul utilizabil existent, în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. Pe măsură ce ochiurile se lărgesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân. Tăierea de racordare se va executa numai atunci când suprafața semințișului natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea cu prioritate, la prima intervenție, a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

În cadrul planului, în acest deceniu sunt prevăzute - tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină), în u.a.: 32 A, 68B, 69A și 135 (9,63 ha), tăieri progresive împăduriri sub masiv, în u.a.: 59C (1,29 ha), crâng-tăiere de jos, în u.a.: 95 A (4,07 ha);

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, astfel recomandându-se ca în funcție de semințișul existent și de starea acestuia să se evite exploatarea în sezonul de vegetație;

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;
- să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- în cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă;
- tăierile definitive să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.

În stabilirea ordinei de parcurs cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințișurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica aplicării tratamentului. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începînd de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postajelor de exploatare se va face în raport cu condițiile de relief, pe baza unor proiecte de exploatare care să respecte următoarele condiții:

- evitarea rănirii semințișului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Modul de executare a *lucrărilor de îngrijire* va fi diferit în raport cu împrejurarea, dacă arboretele respective au fost sau nu parcurse la timp și în mod susținut cu asemenea lucrări.

În arboretele parcurse cu tratamente cu perioadă lungă de regenerare, concomitent cu aplicarea tratamentului, se execută și lucrările de îngrijire și conducere necesare.

La executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o deosebită atenție se va acorda arboretelor din prima clasă de vîrstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzînd în mare măsură stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Se vor promova cu prioritate exemplarele provenite din sămînță/drajoni, în detrimentul celor din lăstari. Se va avea în vedere faptul că, în tinerețe, exemplarele din lăstari au dimensiuni mai mari decât cele din sămînță; cu toate acestea, se va da prioritate exemplarelor din sămînță, cu viitor asigurat. În unele cazuri, însă, când exemplarele din

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

sămânță sunt necorespunzătoare, acestea se înlătură și se dă prioritate unor exemplare din lăstari, sănătoase, viabile și bine conformate.

În vederea protejării solului împotriva eroziunii și uscăciunii cât și pentru stimularea elagajului arborilor valoroși, prin lucrările de îngrijire se vor proteja și promova atât subetajul, cât și subarboretul.

În cazul arboretelor funcțional necorespunzătoare (slab productive sau cu efecte de protecție reduse), se va ameliora structura lor prin lucrări de îngrijire și conducere.

Extragerea arborilor din cuprinsul unui arboret, atunci când această lucrare este necesară, se face în raport cu stadiul de dezvoltare și caracteristicile structurale ale arboretului respectiv, în funcție de scopul urmărit, precum și de considerente biologice și tehnico – economice, după mai multe metode: selectivă, schematică sau schematico – selectivă.

Intensitatea lucrărilor de îngrijire și conducere este determinată de țelul de gospodărire și de particularitățile arboretului (consistență, compoziție, vârstă, productivitate, structură verticală, etc.), respectiv ale stațiunii (altitudine, expoziție, pantă, sol ș.a.).

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse cu asemenea lucrări.

Intensitatea mai redusă a intervențiilor este determinată de anumiți factori staționari, cum ar fi: expoziția sudică a arboretului, sau solurile sărace, superficiale, pe care speciile vegetează.

În arboretele cu funcții speciale de protecție, intensitatea răriturii este dictată de crearea unei structuri care să conducă la îmbunătățirea progresivă a modului de îndeplinire a funcției/funțiilor de protecție atribuite. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și moderată).

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de consistența arboretului, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior. Nu se revine cu o nouă intervenție curățire sau răritură, înainte ca arboretul să realizeze din nou, prin autoreglare, consistența plină.

Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere constituie o preocupare primordială în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. De aceea, ocolul silvic are obligația de a analiza situația de fapt a arboretelor și de a decide în privința oportunității, metodei, periodicității și intensității lucrărilor de îngrijire, având în vedere prevederile amenajamentelor silvice.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafaţă, *degajările* se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relaţii de concurenţă între specii sau indivizi aparţinând aceleiaşi specii.

În arboretele pure de foioase, degajările se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor proveniţi din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenţi şi a elementelor dominante cu crăci groase şi coroane lăbărţate (arbori „lup“), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

Prezenţa speciilor de amestec ajutătoare şi arbustive în arboret este de o deosebită importanţă pentru asigurarea unor condiţii bune de vegetaţie; de aceea, prin degajări se urmăreşte atât apărarea speciilor de valoare, cât şi promovarea tuturor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului. Se vor asigura condiţii prielnice pentru promovarea speciilor de amestec.

În arboretele amestecate – în care se execută degajările tipice – se creează condiţii de vegetaţie optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete şi, totodată se realizează proporţionarea amestecurilor în sensul dorit.

În amestecurile uniforme, cum sunt plantaţiile, degajările se execută numai pe benzi cu lăţime de 1 – 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale.

În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag seminţuşurile preexistente valoroase, viabile şi de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret şi preexistenţii nefolositori, care nu au fost eliminaţi cu ocazia lucrărilor de îngrijire a seminţuşurilor, chiar dacă aparţin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creşterea maximă în înălţime şi momentul apariţiei elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Când degajările se execută în arborete care se află în stadii de dezvoltare superioare, operaţiunea se numeşte degajare întârziată.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august şi 30 septembrie, în timpul zilelor mai puţin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificaţi ai exemplarelor degajate sunt afectaţi de ger cu mai mare uşurinţă, dacă sunt complet descoperiţi.

Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporţia şi vigoarea de creştere a speciilor copleşitoare, de numărul preexistenţilor, de condiţiile staţionale şi de speciile componente.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 m<sup>2</sup>, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale. De regulă, degajările se repetă la 1 – 3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete ș.a. și mai rar la făgete și molidișuri.

Din considerente ecologice și de protecție a sănătății omului, la efectuarea degajărilor se va da prioritate mijloacelor mecanice și biologice, față de procedeele chimice.

În făgete, degajările constau din ruperea vârfurilor speciilor copleșitoare, cum sunt mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător, care dăunează fagului prin acțiune mecanică (îi biciuiesc vârful). În pădurile cu funcții de protecție, predominant sociale, unele exemplare de mesteacăn se mențin pentru interes peisagistic. Prin degajări, se extrag și exemplare de fag înfurcitate, rănite, cu fibra torsă, precum și cele cu tendință de lăbărțare a coroanei.

Se vor extrage exemplarele cu răni produse puietilor în timpul exploatărilor. Se vor promova formele genetic superioare (arbori cu ramurile dispuse orizontal, subțiri, cu scoarța netedă ș.a.).

În general, degajările în pădurile de fag, unde speciile de amestec nu sunt numeroase și au putere redusă de copleșire, încep mai târziu decât la alte specii. Periodicitatea degajărilor este de 2 – 4 ani, putând fi executate în tot timpul perioadei de vegetație.

În arboretele în care nu s-a executat îngrijirea semințurilor, pe lângă lucrările de degajare propriu-zise, vor fi recepate toate exemplarele din porțiunile pe care s-au produs vătămări cu ocazia exploatărilor. Se vor recepă, sau, unde este cazul, se vor extrage preexistenții inutilizabili. La nevoie, se vor face lucrări necesare pentru racordarea buchetelor și grupelor formate, precum și promovarea unor specii valoroase.

Perioada normală de executare a *curățirilor* coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.



**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.

Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare. În arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.

Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai – 31 iulie).

La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.

Curățirile forte se efectuează în molidișuri și alte arborete de rășinoase tinere.

Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 m<sup>2</sup>, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară.

Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

*Dacă în cazul lucrărilor de degajări și curățiri sunt exemplare de extras cu diametrul de bază mai mare de 10 cm, din specii repede crescătoare-salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn-acestea se vor extrage fără aplicarea dispozitivului special de marcat cu amprentă circulară.*

În făgete, aceste lucrări se efectuează începând cu stadiul de nuieliș, când arboretele realizează înălțimea superioară de 8 – 10 m, respectiv începând cu vârsta de 17 – 22 ani, în funcție de

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

clasa de producție. Se extrag, în primul rând, exemplarele rănite prin exploatări și rămase nereceptate, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari și cele care nu se încadrează în ritmul normal de creștere al majorității arborilor și au tendința să devină predominante, lărgindu-și coroana, în dauna creșterii celor din jurul lor. Consistența (exprimată prin indicele de închidere al coronamentului) nu se va reduce însă sub 0,80. În consecință, lucrările vor fi de intensitate moderată, pentru a favoriza formarea de fusuri calitativ superioare.

Este necesar ca lucrările de îngrijire să se facă cu regularitate, mai ales în arboretele de productivitate superioară și mijlocie.

Periodicitatea curăților în făgete este de 3 – 5 ani, după caracteristicile arboretelor și în funcție de intensitatea intervențiilor anterioare. Se vor executa, de regulă, două curățiri.

În arboretele neparcurse cu degajări, se vor extrage exemplarele provenite din semințis preexistent inutilizabil, buchete și grupe neracordate, arbori rămași de la exploatare, exemplare provenite din semințisul rănit, cu ocazia exploatărilor și din unele specii repede crescătoare, nevaloroase, care depășesc mult în înălțime masa arboretului de fag, exemplare din lăstari.

Este necesară deschiderea în prealabil a căilor interioare de acces în arborete.

Anterior primei curățiri, se vor deschide căi de acces în interiorul arboretelor.

*Lucrările de rărituri*, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 – 12 m.

Nu se vor executa rărituri în arborete situate pe versanții cu înclinare mai mare de 40°, pe terenuri cu eroziune avansată, pe stâncării, pe substrate de fliș, nisipuri și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35°, în arboretele limitrofe golurilor alpine, în cele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora, precum și în cele situate pe terenuri alunecătoare și cu înmlăștinare permanentă, efectuându-se, în schimb, curățiri și tăieri de igienă, oriunde asemenea lucrări sunt necesare și posibile.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Intensitatea intervenției poate diferi, în raport de caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relascopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu unele excepții.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări.

În arboretele tinere de rășinoase prima răritură se va efectua de regulă cu intensitate forte, în scopul întăririi rezistenței individuale a arborilor prin formarea de coroane bogate și simetrice, a unei înrădăcinări puternice și a unor fusuri cu indici de zveltețe corespunzători.

*În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicii de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective.*

Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicii de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

Pe solurile sărace, superficiale, extracțiile vor fi mai puțin intense, fapt explicabil dacă avem în vedere că arboretul, în asemenea condiții staționale, își închide mai greu coronamentul.

Pentru arboretele în care sunt admise rărituri, situate pe versanți cu expoziție sudică, indicele de densitate după efectuarea răriturilor nu trebuie să scadă sub 0,85.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște, puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică. În ultima pătrime din vârsta exploatabilității, nu se vor mai planifica rărituri decât în situații speciale, cum sunt arboretele incluse în unități de gospodărire tratate în codru grădinărit și cvasigrădinărit, unele șleauri pe bază de stejar și în alte situații în care răriturile respective ar avea efecte pozitive asupra structurii și calității arboretului în intervalul de timp rămas până la exploatarea și regenerarea lui.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la rășinoase – tot timpul anului;
- la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, ca urmare a începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

*Fagul* are capacitatea de a-și lărgi coroana dacă este pus în lumină. De aceea, arboretele sunt închise și acoperă bine solul. Datorită faptului că fagul suportă umbrirea, se poate dezvolta și sub masiv. Reducerea puternică a consistenței în tinerețe, prin formarea de coroane mari, influențează negativ asupra calității fusului. De aceea, în tinerețe, făgetele – spre deosebire de molidișuri – trebuie menținute la consistențe relativ mari. Este afectat cu multă ușurință de înghețurile târzii. Suferă mult și de pe urma rănilor provocate în tinerețe, în procesul de exploatare. Aceste vătămări se produc îndeosebi primăvara (mai – iunie), când răriturile trebuie sistate.

În arboretele de fag, se execută rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos, intervenind atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. În mod obișnuit, răriturile încep la 25 – 30 ani.

În privința speciilor de promovat, se va acționa potrivit celor menționate pentru degajări și curățiri, cu remarca deosebită că speciile de rășinoase rămase în arboret până în stadiile de pârș și codrișor, în excedent față de compoziția țel, vor fi treptat extrase prin rărituri, fără a se forma goluri, la dimensiuni care să asigure o valorificare economică maxim posibilă în condițiile date.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră. Densitatea optimă, sub raportul producției totale de lemn, al calității și al efectelor de protecție, este de 0,85 – 0,90.

Prin efectuarea de rărituri în făgete, mai ales în cele de productivitate superioară și mijlocie, se va urmări creșterea calității lemnului produs, accentul punându-se pe majorarea proporției de lemn pentru furnire (lemn de derulaj) și a celui pentru cherestea de calitate superioară. În acest scop, se va aplica metoda selectivă. Se vor alege și însemna arborii de viitor (250 –300 arbori la hectar), îndeosebi la arboretele din clasele de producție I și II. Criteriile de alegere sunt următoarele: trunchiul cilindric, scoarța netedă și lipsită de „mustăți chinezești“, fusul prelungit la vârf sau cât mai sus în coroană, fără înfurcări, ramuri subțiri și așezate cât mai orizontal, dar niciodată dispuse sub formă de mătură; se dă prioritate formelor genetice cu înmugurire târzie.

Consistența (exprimată prin indicii de densitate) se va reduce atât cât vor permite structura arboretului și particularitățile stațiunii, respectiv până la 0,80 sau chiar până la 0,75, cu condiția ca, în acest din urmă caz, arboretul să aibă un subetaj și un subarboret bine reprezentate, pentru a preîntâmpina dereglările ecologice, inevitabile (înțelenirea solului, înierbare, pârlirea scoarței arborilor, apariția dăunătorilor ș.a.). Se intervine relativ forte în plafonul superior, pentru a favoriza dezvoltarea arborilor de viitor. În plafonul inferior se intervine foarte slab, pentru a proteja solul și tulpinile arborilor de valoare. La prima răritură, intensitatea extragerilor va fi moderată, mai ales la arboretele neparcurse cu lucrări de îngrijire.

În arboretele situate în stațiuni de bonitate inferioară, o deschidere a masivului sub 0,85 devine neindicată, solul fiind expus înierbării sau acoperirii cu afini. De asemenea, masivul nu se va deschide sub 0,80 nici pe versanții cu pante repezi, unde solul este expus eroziunii, nici pe expoziții sudice, unde pericolul înțelenirii crește.

Periodicitatea răriturilor este la început de 6 – 8 ani, iar mai târziu de 8 – 12 ani, în raport cu productivitatea arboretului și cu intensitatea extragerii.

În făgetele neparcurse cu lucrări de îngrijire, primele rărituri vor urmări în special extragerea exemplarelor cu defecte, din lăstari și rău conformate, mai ales din plafonul superior în măsura în care nu se deschide masivul sub limita admisă. Datorită faptului că fagul își dezvoltă cu ușurință coroana, atunci când i se creează condiții de lumină, răriturile iau foarte repede intensitatea normală, corespunzătoare stadiului de dezvoltare a arboretului.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

În vederea realizării de sortimente de mare valoare, este necesar să se reducă sub limitele toleranței proporția arborilor vătămați în procesul de exploatare, luând în acest scop toate măsurile cunoscute (protejarea arborilor, în special a arborilor de viitor; interzicerea colectării în afara căilor de acces etc.).

Grija pentru formarea și menținerea subetajului și a subarboretului trebuie să fie permanentă, astfel încât arboretele să poată fi conduse la vârste înaintate, în deplină stabilitate. În condițiile existenței atât a subetajului cât și a subarboretului, intensitatea răriturii în etajul superior poate fi moderată, uneori forte, fără să se reducă indicele de densitate al acestui etaj sub 0,75. Periodicitatea lucrărilor variază între 5 și 12 ani.

În arboretele în care nu s-au executat anterior lucrări de îngrijire la timp, se va urmări cu perseverență salvarea tuturor exemplarelor de fag care mai pot prezenta interes economic, în acest scop fiind necesare, uneori, intervenții puternice în plafonul superior.

Se vor alege arborii de viitor, care, în limita posibilităților, se vor însemna cu vopsea. Atât alegerea arborilor de viitor cât și a celor de extras se efectuează pe biogrupe.

În arboretele tinere, provenite în urma aplicării de tratamente cu perioadă lungă de regenerare, fiecare porțiune de arboret se va parcurge cu lucrarea potrivită stadiului de dezvoltare respectiv (îngrijirea semințșului, degajare, curățire, răritură).

*Îngrijirea culturilor* se va face timp de 5 ani cu câte două lucrări în primul și în al doilea an și câte o singură lucrare în anii 3, 4 și 5.

*Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii* se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m<sup>2</sup> pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m<sup>2</sup> în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țărugi și manșoane.

Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă. Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat.

Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată parchetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințșului. Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. *Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.* Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințș utilizabil. Lățimea drumului este de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor. Drumurile de scos-apropiat se pot realiza și pe versanți cu pantă de până la 25 de grade.

Traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează. În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

prejudiciu distrugerea sau vătămarea semințișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu semințiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără semințiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La tăierile de racordare, cu regenerare naturală asigurată, se taie și se valorifică și semințișurile neutilizabile prevăzute în actele de punere în valoare, evitându-se vătămarea grupelor de semințiș utilizabil. Doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții (inclusiv la tăieri de conservare) și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

**A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC**

Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. si persoanelor fizice Oancea Ion, Oancea Cristina, Margarit Ion Romeo, Margarit Roxana, Tiroiu Catalin si Taroiu Andreea – U.P. II ARGES, judetul Arges se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru ariile protejate cu care se suprapune.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.



**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe sunt coerente și pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ cum sunt următoarele situații: înlăturarea în mod excepțional a efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor.

Până la data declarării ariilor naturale protejate suprafețele propuse prin amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularele standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Având în vedere cele menționate anterior, coroborat cu propunerile amenajamentelor analizate care nu prevăd modificări majore ale compoziției unităților amenajistice, rezultă că impactul cumulat produs de aceste planuri nu determină modificări ale habitatelor existente care să atragă diminuări ale populațiilor speciilor de interes conservativ din zonă.

#### **A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM**

Nu este cazul

#### **A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului**

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;

#### **A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC**

Hartile de sinteza ale U.P II Arges sunt anexate prezentei documentatii in format electronic.



**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

### **A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ**

Caracteristicile altor PP-uri, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu amenajamentul și care pot afecta ANPIC sunt prezentate în tabelul următor:

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Nume PP</b>                      | <b>Localizarea față de ANPIC</b> | <b>Efecte generate</b>      | <b>Impacturi</b> |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1               | Alte amenajamente din vecinătate    | Intersectează ANPIC              | Zgomote, emisii atmosferice | Perturbare       |
| 2               | Fondul cinegetic nr. 14 Retevoiesti | Intersectează ANPIC              | Zgomote, mortalitate faună  | Perturbare       |

Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. și persoanelor fizice Oancea Ion, Oancea Cristina, Margarit Ion Romeo, Margarit Roxana, Tiroiu Catalin și Taroiu Andreea – U.P. II ARGES, județul Argeș se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru aria naturală protejată ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de nevertebrate, pești, amfibieni determinat în principal de depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

Lucrările silvice efectuate în diferite amenajamente, chiar dacă parcelele sunt învecinate, nu se cumulează în sensul amplificării efectelor asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe sunt coerente și pot genera doar în mod excepțional impact cumulativ potențial negativ cum sunt următoarele situații: înlăturarea în mod excepțional a efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Până la data declarării ariilor naturale protejate suprafețele propuse prin amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularele standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Având în vedere cele menționate anterior, coroborat cu propunerile amenajamentelor analizate care nu prevăd modificări majore ale compoziției unităților amenajistice, rezultă că impactul cumulat produs de aceste planuri nu determină modificări ale habitatelor existente care să atragă diminuări ale populațiilor speciilor de interes conservativ din zonă.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

---

**B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului**

**B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar**

| <b>Nume și cod ANPIC</b>         | <b>Suprafața (ha)</b>   | <b>Importanță/ Rol</b>       | <b>Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat</b> | <b>Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC</b> | <b>Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată</b> | <b>Tipuri ecosisteme</b>   | <b>Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP</b> | <b>Relațiile ANPIC cu alte ANPIC</b>  | <b>Alte particularități</b> |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|---|--|--|--|---|-----------------------------|
| ROSCI0326<br>Muscelele Argesului | Conform Planului de management suprafața ROSCI0326 Muscelele Argesului este de 10015 ha | Sit de Importanta Comunitara | P.M , aprobat prin OMMAP nr. 1165/2016                       | Decizia ANANP nr. 578 / 03.11.2021                                      | Continentală   | Ecosisteme forestiere<br>Ecosisteme de pajisti,<br>Agroecosisteme,<br>Ecosisteme antropice | Fara suprapunere cu alte ANPIC           | Situl ROSCI0326 Muscelele Argesului se gaseste la o distanta aproximativa de 600 m fata de ROSCI0316 Lunca Raului Doamnei, la 6.7 km fata de ROSCI0268 Valea Valsanului si la o distanta de 4.5 km fata de ROSCI0258 Vaile Bratiei si Bratioarei. | Nu este cazul               |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

**B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament**

| Denumire specie/habitat                                 | Localizare habitate & specii   | Mărimea populației       | Informații cuantificate privind prezența indivizilor | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei | Suprafața habitatului (ha)               | Starea de conservare      | Tendințe                | Ecologia speciei  | Sensibilitatea față de efectele generate de PP   | Perspectivă schimbări climatice |
|---|--|--------------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|---------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------|
| <b>HABITATE ROSCI0381 ROSCI0326 MUSCELELE ARGESULUI</b> |  |                          |  |                     |                               |  |                           |                         |   |  |                                 |
| 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum            | Acest tip de habitat , pe suprafața planului a fost identificat în u.a 59 A, 59 C, 193, 195 pe o suprafață de 15.89 ha   | -                        | -  | -                   | -                             | Conform planului de Management 5247 ha   | Nefavorabila - inadecvata | "+"<br>se îmbunătățește | -   | În urma analizării presiunilor și amenajărilor asupra tipurilor de habitate din Planul de management rezulta că habitatul 9130, 9170, 91V0 nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect | stabile                         |
| 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | Acest tip de habitat , pe suprafața planului a fost identificat în u.a 59 B, pe o suprafață de 1.26 ha   | -                        | -  | -                   | -                             | Conform planului de Management 119 ha    | Favorabila                | "0"<br>stabilă          | -   |  | stabile                         |
| 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)             | Acest tip de habitat , pe suprafața planului a fost identificat în u.a 69 B, C, 70 A, 95 A, 95 B, 95 C, 96 A, 96 F, 194 A, 194 B pe o suprafață de 71.41 ha  | -                        | -  | -                   | -                             | Conform planului de Management 820.20 ha | Favorabila                | "+"<br>crescătoare      | -   |  | stabile                         |
| <b>SPECII ROSCI0381 ROSCI0326 MUSCELELE ARGESULUI</b>   |  |                          |  |                     |                               |  |                           |                         |   |  |                                 |
| 1083 <i>Lucanus cervus</i>                              | Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee. În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este | 100.308-101.316 indivizi | O.S. Mihăiești, O.S. Domnești, O.S. Aninoasa         | Lipsa informații    | 6193 ha                       | -  | Favorabila                | "x"<br>este necunoscută | Habitatul primordial al speciei <i>Lucanus cervus</i> este reprezentat de pădurile de cvercinee - mai ales <i>Quercus robur</i> , care au în componență arbori bătrâni, parțial uscați. În Europa, într-un procent mai redus s-a observat că larvele se | In urma analizării presiunilor și amenajărilor asupra speciilor identificate în Planul de management rezulta că  | Stabila                         |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

|                                       |   |                             |   |                         |                             |          |                   |                                 |   |  |                |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|---|--|----------------|
|                                       | <p>prezentă în efective mari, fiind identificată o populație cu dimensiuni morfologice superioare celor din sectorul sudic.</p> <p>În cadrul ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, specia este prezentă în efective mari și cu răspândire largă în toate arealele dominate de specii de cvercinee, situația răspândirii fiind similară cu cea din corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești</p> |                             |   |                         |                             |          |                   |                                 | <p>dezvoltă și pe alte specii de arbori – Fraxinus, Prunus, Castanea, Salix și altele asemenea. Adulții zboară și în afara habitatului, astfel se pot observa în zone deschise, parcuri, grădini și chiar zone locuite - Harvey et al., 2011</p>  | <p>asupra acestora se pot manifesta o serie de presiuni și de amenințări însă acestea din urmă sunt de intensități slabe și doar în perioada de aplicare a amenajamentului silvic. Asupra lor precum și asupra formelor de impact s-au</p> |                |
| <p>1088<br/><i>Cerambyx cerdo</i></p> | <p>Specia este semnalată în raza O.S. Mihaiești</p>   | <p>1000 indivizi</p>        | <p>Specia este semnalată în raza O.S. Mihaiești</p> | <p>Lipsa informații</p> | <p>aproximativ 904.4 ha</p> | <p>-</p> | <p>Favorabilă</p> | <p>" x "</p> <p>necunoscută</p> | <p>Habitatul primordial al speciei <i>Cerambyx cerdo</i> este reprezentat de pădurile de cvercinee în componența căreia intră arbori bătrâni solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate - parcuri urbane. Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm.</p> | <p>prpus măsuri reziliante.</p>  | <p>stabile</p> |
| <p>1089 <i>Morimus funereus</i></p>   | <p>În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este prezentă în efective relativ mari, dar puternic localizată în partea sudică</p>   | <p>39436-39832 indivizi</p> | <p>O.S. Mihaiești, O.S. Aninoasa</p>                | <p>Lipsa informații</p> | <p>aproximativ 6193 ha</p>  | <p>-</p> | <p>Favorabilă</p> | <p>" x "</p> <p>necunoscută</p> | <p>Habitatul primordial al speciei <i>Morimus funereus</i> sunt pădurile în componența căreia intră arbori bătrâni parțial uscați. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau</p>   |  | <p>stabile</p> |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>a corpului de pădure. În partea nordică a corpului de pădure a fost identificat un singur exemplar, cauzele fiind legate, la fel ca și în cazul speciei <i>Lucanus cervus</i>, de structura fondului forestier. Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee</p> |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>bușteni proaspăt tăiați de <i>Fagus</i> și <i>Quercus</i>, dar și de <i>Castanea</i>, <i>Populus</i>, <i>Tilia</i>, <i>Acer</i>, <i>Carpinus</i>, <i>Salix</i>, și altele - Ruicănescu, 2008c; Polak, 2012.</p> |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**Descrierea tipurilor de habitate**

**Date generale ale tipului de habitat 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum* – conform planului de management**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>                | <b>Descriere</b>  |
|----------------|--|---|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat          | EC - habitat de importanță comunitară   |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat         | 9130  |
| 3              | Denumire habitat                         | Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>  |
| 4              | Palaeartic Habitats - PalHab             | 41.1D224 Dacian Dentaria bulbifera beech forest<br>41.1D22 Dacian hairy sedge beech – hornbeam forests<br>41.1D222 Dacian Lathyrus halersteinii beech – hornbeam forests  |
| 5              | Habitatele din România - HdR             | R 4118 Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen – <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i><br>R 4119 Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen – <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i><br>R 4120 Păduri moldave mixte de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i>  |
| 6              | Habitatele Natura 2000                   | 9130 <i>Asperulo - Fagetum</i> beech forests. Este habitat de importanță comunitară.  |
| 7              | Asociații vegetale - AV                  | <i>Carpino- Fagetum</i> Pauca 1941<br><i>Tilio – Corydali – Fagetum</i> Dobrescu et Kovacs 1973<br><i>Galio schultesii – Fagetum</i> Burduja et al. 1972, Chifu et Stefan 1994  |
| 8              | Tipuri de pădure - TP                    | 4211 „Făget de deal cu floră de mull”<br>4212 „Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull”<br>4311 „Făgeto-carpinet cu floră de mull”<br>4221 „Făget cu <i>Carex pilosa</i> ”<br>4321 „Făgeto-carpinet cu <i>Carex pilosa</i> ”<br>4331 „Făget amestecat din regiunea de dealuri”<br>Și altele: 4215, 4222, 4312, 4313, 4332, 4333   |
| 9              | Descrierea generală a tipului de habitat | Pădurile de fag de soluri neutre specifice Europei Centrale sunt slab reprezentate în Carpații românești și în zona dealurilor înalte, unde sunt specifice făgetele carpatice - 91V0. Habitatul 9130 apare însă în zonele cu regim de precipitații la limita inferioară a făgetelor, situate la joasă altitudine 300-800/1000 m. În aceste situații speciile endemice din flora Carpaților lipsesc, iar speciile central-europene sunt dominante. Stratul arborilor este compus din fag - <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>moesiaca</i> , ssp. <i>sylvatica</i> , exclusiv sau cu carpen - <i>Carpinus betulus</i> , diseminat gorun - <i>Quercus petraea</i> , cer - <i>Quercus cerris</i> , frasin - <i>Fraxinus excelsior</i> , cireș - <i>Cerasus avium</i> , sorb de câmp – <i>Sorbus torminalis</i> , paltin de câmp - <i>Acer platanoides</i> , jugastru – <i>Acer campestre</i> , tei pucios - <i>Tilia cordata</i> , ulm - <i>Ulmus glabra</i> , și altele asemenea. |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | Etajul arborilor are acoperire 80-100% și înălțimi de 25- 35 m la 100 ani. Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea coronamentului, fiind compus din: <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , și altele asemenea. Stratul ierburilor și subarbuștilor are acoperire variabilă și este reprezentat din specii caracteristice „florei de mull”: <i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , și altele asemenea.   |
| 10 | Specii caracteristice                                 | Specii edificatoare: fagul - <i>Fagus sylvatica moesiaca</i> cu frecvență mare, <i>Fagus sylvatica sylvatica</i> mai rar. Specii caracteristice: arbori- <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Tilia cordata</i> , ierburi – <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Galium schultesii</i> .<br>Alte specii importante: <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Primula vulgaris</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Alium ursinum</i> și altele asemenea. |
| 11 | Arealul tipului de habitat                            | Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag se întâlnesc în etajele montan și montan superior ale munților Jura, Alpii Nordici și Estici, Carpații Vestici și marele lanț hercinic.<br>Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag se întâlnesc pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și în regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică – Marea Nordului.<br>Pădurile panonice neutrofile de fag sunt specifice pe dealurile din zona Câmpiei Panonice și la periferia vestică a acestora.  |
| 12 | Distribuția în România                                | În toate dealurile peri- și intra- carpatice, în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.   |
| 13 | Suprafața tipului de habitat la nivel național, în ha | 770 000 ha  |
| 14 | Calitatea datelor privind suprafața                   | medie   |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**Date specifice ale tipului de habitat 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum* – la nivelul ariei naturale protejate conform planului de management.**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>   | <b>Descriere</b>   |
|----------------|---|--|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat   | EC - habitat de importanță comunitară  |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat  | 9130   |
| 3              | Distribuția tipului de habitat - hartă  | A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i> .                         |
| 4              | Distribuția tipului de habitat - descriere                                    | Este habitatul majoritar în Situl Muscele Argesului, întâlnit în toate cele trei trupuri de pădure component, în general pe versanți, uneori și pe culmea dealurilor |
| 5              | Statutul de prezență - spațial  | Larg răspândit   |
| 6              | Statutul de prezență management   | naturală   |
| 7              | Suprafața tipului de habitat  | 5247 ha  |
| 8              | Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională | 0,7 %  |

**Date generale ale tipului de habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum* – conform planului de management**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>                | <b>Descriere</b>  |
|----------------|--|---|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat          | EC - habitat de importanță comunitară   |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat         | 9170  |
| 3              | Denumire habitat                         | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>   |
| 4              | Palaeartic Habitats - PalHab             | 41.2C14 Dacian <i>Carex pilosa</i> – oak - hornbeam forest  |
| 5              | Habitatele din România - HdR             | R 4123 Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i>  |
| 6              | Habitatele Natura 2000                   | 9170 <i>Galio – Carpinetum</i> oak- hornbeam forests. Este habitat de importanță comunitară   |
| 7              | Asociații vegetale - AV                  | <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 1964- syn.: <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Chifu 1995; <i>Carici pilosae-Quercetum petraeae</i> typicum Sanda et Popescu 1999    |
| 8              | Tipuri de pădure - TP                    | 5121 „Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> ”<br>5211 „Goruneto-făget cu floră de mull”<br>5221 „Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> ”<br>Și altele: 5122, 5212.   |
| 9              | Descrierea generală a tipului de habitat | Habitatul este specific centrului și estului Europei, fiind prezent în țara noastră în arealul dealurilor dominate de gorun în amestec cu carpen și fag, la altitudini de 300-800 m, pe versanți cu |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | <p>încalinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratele sunt reprezentate de roci variate: molase, marne, depozite lutoargiloase.</p> <p>Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice.</p> <p>Fitocenoză este dominată de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus din gorun - <i>Quercus petraea petraea</i>, <i>polycarpa</i>, <i>dalechampii</i>, în exclusivitate sau în amestec cu fag - <i>Fagus sylvatica sylvatica</i>, <i>moesiaca</i>, cu exemplare de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, cireș - <i>Prunus avium</i>, mesteacăn - <i>Betula pendula</i>, plop tremurător - <i>Populus tremula</i>, ulm de munte - <i>Ulmus glabra</i>, paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, tei pucios - <i>Tilia cordata</i>, în etajul doi cu carpen - <i>Carpinus betulus</i>, mai rar jugastru - <i>Acer campestre</i>, sorb - <i>Sorbus torminalis</i>. În general arboretul are acoperire de 80-90% și atinge înălțimi de 20-27 m la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor are dezvoltare variabilă, în funcție de umbrirea coronamentului din etajul superior și este reprezentat de: alun - <i>Corylus avellana</i>, sânțer - <i>Cornus sanguinea</i>, salba moale - <i>Euonymus europaeus</i>, salba râioasă - <i>Euonymus verrucosus</i>, uneori arțar tătărească - <i>Acer tataricum</i>, lemn câinesc - <i>Ligustrum vulgare</i>, măceș - <i>Rosa canina</i> și altele asemenea. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de <i>Carex pilosa</i>, cu elemente ale florei de mull: <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i> și altele asemenea.</p> |
| 10 | Specii caracteristice                                 | Gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> ; alte specii importante: <i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Dactylis poligama</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Stellaria holostea</i> și altele asemenea.  |
| 11 | Arealul tipului de habitat                            | Europa Centrală, precum și regiunile Est europene și Central-Est europene, cu climat continental, la Est de arealul lui <i>Fagus sylvatica</i>  |
| 12 | Distribuția în România                                | Pe dealurile intra și pericarpatice din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.   |
| 13 | Suprafața tipului de habitat la nivel național, în ha | 45 000 ha   |
| 14 | Calitatea datelor privind suprafața                   | medie   |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**Date specifice ale tipului de habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio* – *Carpinetum* – la nivelul ariei naturale protejate conform planului de management.**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>   | <b>Descriere</b>  |
|----------------|---|---|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat   | EC - habitat de importanță comunitară   |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat  | 9170  |
| 3              | Distribuția tipului de habitat - hartă  | A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio</i> – <i>Carpinetum</i> ..   |
| 4              | Distribuția tipului de habitat - descriere                                    | Habitatul 9170 apare pe suprafețe relative reduse, intercalate în cadrul habitatului majoritar reprezentat de 9130, în partea superioară a versanților și pe culme în cadrul U.P. I Retevoiești, precum și în trupurile de pădure din cadrul Ocolului silvic Mihăești |
| 5              | Statutul de prezență - spațial  | Izolată în ansamblul zonei studiate   |
| 6              | Statutul de prezență management   | Naturală, parțial reconstituit  |
| 7              | Suprafața tipului de habitat  | 119 ha  |
| 8              | Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională | 0,2 %   |

**Date generale ale tipului de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto* -*Fagion* – conform planului de management**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>        | <b>Descriere</b>  |
|----------------|----------------------------------|---|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat  | EC - habitat de importanță comunitară   |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat | 91V0  |
| 3              | Denumire habitat                 | Păduri dacice de fag - <i>Symphyto</i> - <i>Fagion</i>  |
| 4              | Palaeartic Habitats - PalHab     | 41.1123 Dacian neutrophile beech forest<br>41.1D213 Dacian <i>Leucanthemum</i> beech forest<br>41.1D212 Dacian <i>Pulmonaria rubra</i> fir-beech forest<br>41.1D211 Dacian <i>Dentaria glandulosa</i> beech forest<br>41.4641 Dacian <i>Phyllitis</i> beech ravine forest   |
| 5              | Habitatele din România - HdR     | R 4101 Păduri sud-est carpatice de molid- <i>Picea abies</i> , fag – <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i><br>R 4103 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag – <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i><br>R 4104 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i> |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | R 4108 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i><br>R 4109 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i><br>R 4116 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Phyllitis scolopendrium</i>   |
| 6 | Habitatele Natura 2000                   | 91V0 Dacian beech forest - <i>Symphyto-Fagion</i> . Este habitat de importanță comunitară   |
| 7 | Asociații vegetale - AV                  | <i>Pulmonario rubrae</i> – <i>Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987<br><i>Leucanthemo waldsteinii</i> - <i>Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987<br><i>Symphyto cordati</i> – <i>Fagetum</i> Vida 1959<br><i>Phyllitidi</i> – <i>Fagetum</i> Vida 1959, 1963  |
| 8 | Tipuri de pădure - TP                    | 1311 „Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull”<br>1312 „Amestec de rășinoase și fag cu floră de mull din nordul țării”<br>1321 „Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> ”<br>1411 „Molideto-făget normal cu <i>Oxalis acetosella</i> ”<br>1412 „Molideto-făget nordic cu <i>Oxalis acetosella</i> ”<br>1313 „Amestec de rășinoase și fag pe soluri gleizate”<br>2111 „Brădet normal cu floră de mull”<br>2112 „Brădet cu floră de mull pe depozite de flis sau coluviuni”<br>2113 „Brădet de altitudine mare cu floră de mull”<br>2116 „Brădet cu floră de mull pe sol schelet cu substrat calcaros”<br>2211 „Brădeto-făget normal cu floră de mull”<br>2212 „Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie”<br>2213 „Brădeto-făget cu floră de mull pe soluri schelete”<br>2221 „Brădeto-făgete cu <i>Rubus hirtus</i> ”<br>2311 „Brădet amestecat”<br>4111 „Făget normal cu floră de mull”<br>4112 „Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull”<br>4113 „Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull”<br>4114 „Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull”<br>4115 „Făget de limită cu floră de mull” |
| 9 | Descrierea generală a tipului de habitat | Este un habitat forestier endemic, larg răspândit la nivelul Carpaților, la altitudini de 800-1200 m, pe substraturi constituite din roci bazice, intermediare, rar acide. Solurile sunt fertile, aerisite, de tipul: cambisoluri eutrice, luvisoluri și altele asemenea. Stratul arborilor este constituit exclusiv din fag - <i>Fagus sylvatica sylvatica</i> sau fag în amestec cu brad - <i>Abies alba</i> , cu exemplare de ulm - <i>Ulmus glabra</i> , paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i> , molid - <i>Picea abies</i> , mai rar frasin - <i>Fraxinus excelsior</i> , carpen – <i>Carpinus betulus</i> . Etajul arborilor are acoperire mare - 80-100% și înălțimi de 22-30 /35 m la 100 ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbririi, fiind constituit din rare exemplare de <i>Daphne mezereum</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Spiraea chamaedrifolia</i> , și altele asemenea. Stratul ierburilor și subarbuștilor se dezvoltă variabil, în funcție de umbrire, putând  |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | lipsi în cazul în care consistența este plină - „făgete nude”.<br>Covorul vegetal este bogat în specii ale „florei de mull”, având ca elemente caracteristice speciile carpatice: <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , pe versanții umbriți, cu microclimă mai umedă, domină <i>Rubus hirtus</i> .  |
| 10 | Specii caracteristice                                 | Specii edificatoare: <i>Fagus sylvatica sylvatica</i> ; specii caracteristice: <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> . Alte specii importante: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>nemorum</i> , și altele asemenea, în locuri umede: <i>Allium ursinum</i> - primăvara, <i>Cardamine impatiens</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> și altele asemenea. |
| 11 | Arealul tipului de habitat                            | Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei și pe dealurile subcarpatice .   |
| 12 | Distribuția în Romania                                | În toți Carpații românești, în etajul nemoral   |
| 13 | Suprafața tipului de habitat la nivel național, în ha | 1 115 000 ha  |
| 14 | Calitatea datelor privind suprafața                   | medie   |

**Date specifice ale tipului de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto -Fagion* –la nivelul ariei naturale protejate conform planului de management.**

| <b>Nr. crt</b> | <b>Informație/Atribut</b>   | <b>Descriere</b>   |
|----------------|---|--|
| 1              | Clasificarea tipului de habitat   | EC - habitat de importanță comunitară  |
| 2              | Codul unic al tipului de habitat  | 91V0   |
| 3              | Distribuția tipului de habitat - hartă  | A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag - <i>Symphyto –Fagion</i> .   |
| 4              | Distribuția tipului de habitat - descriere                                    | Este semnalată prezența pe suprafețe relativ reduse ca pondere, pe unele văi “închise” din cadrul trupului de pădure vestic al Sitului – Ocolul silvic Domnești, U.P.I Retevoiești și având prezența majoritară pe Valea Păcurarului. Prezența este favorizată de un spor de umiditate datorită configurației microdepresionare a terenului. |
| 5              | Statutul de prezență - spațial  | Prezența redusă, locală la nivelul Sitului, larg răspândită pe văile unde este localizat.  |
| 6              | Statutul de prezență management   | Naturală   |
| 7              | Suprafața tipului de habitat  | 820.20 ha  |
| 8              | Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională | 0,07 %   |

STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES

Date generale ale speiei *Lucanus cervus* – conform planului de management

| Nr. crt | Informație/Atribut                | Descriere   |
|---------|-----------------------------------|---|
| 1       | Cod Specie - EUNIS                | 1083  |
| 2       | Denumirea științifică             | <i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758   |
| 3       | Denumirea populară                | Română: rădașca. Alte denumiri populare/regionalisme: bourel, buhai, caraban, cerb, cornac, taur, boul-babei, boul-Domnului, boul-lui- Dumnezeu, capul-cerbului, vaca-Domnului. Engleză: stag beetle  |
| 4       | Statutul de conservare în România | LC/Preocupare minimă/Least concern - Tatole et al., 2009  |
| 5       | Descrierea speciei                | <p>Descrierea morfologică</p> <p>Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare bruncastanie.</p> <p>Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifidide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat - Ruicănescu, 2008b; Campanaro &amp; Bardiani, 2012; Gîdei &amp; Popescu, 2012.</p> <p>Habitat natural și biologie</p> <p>Este o specie silvicolă, trăiește mai ales în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special cele cu esențe de cvercinee. Zboară greoi și lent în amurg, în perioada mai-iulie, axul longitudinal al corpului masculului fiind oblic în zbor, cu coarnele arătând în sus. Adulții deseori zboară și în zone deschise - parcuri și grădini, adulții fiind observați pe trunchiurile stejarilor și ale altor arbori, hrănindu-se cu seva acestora.</p> <p>Specie xilodetricolă, larvele se dezvoltă în rădăcinile puternice ale trunchiurilor bătrâne de Quercus, Fagus, Salix, Populus, Tilia, Aesculus sau pomi fructiferi din livezi - Tatole et al., 2009. Larvele se dezvoltă o perioadă îndelungată - 1-6 ani. Se împușcă și emerg în sol vara târziu sau la început de toamnă, însă adulții ierneză în sol și ies la suprafață doar primăvara.</p> <p>După o perioadă de împerechere scurtă, adulții mor - ciclul de viață având cel mult trei luni - Harvey et al., 2011.</p> |
| 6       | Perioade critice                  | Perioada critică pentru adulți este perioada de activitate și de reproducere - lunile mai-iulie. Adulții devin activi la lăsarea serii,   |



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
|    |                        | zburând pe distanțe relativ scurte: masculii maxim 3 km, femelele maxim 1 km - Rink & Sinsch, 2007. Adulții zboară la înălțimi reduse - 1-2 m față de sol, după lăsarea întunericului, fiind loviți de autovehicule în zonele unde corpurile de pădure sunt în apropierea drumurilor publice, exemplarele lovite fiind ucise sau murind după o perioadă scurtă de timp, deseori fiind călcate de autovehicule. În timpul zborului adulții sunt atrași de lumină artificială și pot muri în urma impactului cu suportul becului sau alte corpuri solide din zona becului. Perioada critică pentru restul stadiilor de dezvoltare a ciclului biologic - ou, larvă, pupă, este permanentă. Scoaterea trunchiurilor copacilor bătrâni de Quercus spp. din habitat în care sunt depuse ouă, sau în care se află larve ori pupe de Lucanus cervus, pentru prelucrare sau utilizarea ca lemne de foc, conduce automat la uciderea indivizilor aflate în stadii preimaginale. Supraviețuiesc doar cele care se retrag în rădăcina arborilor. |
| 7  | Cerințe de habitat     | Habitatul primordial al speciei Lucanus cervus este reprezentat de pădurile de cvercinee - mai ales Quercus robur, care au în componență arbori bătrâni, parțial uscați. În Europa, într-un procent mai redus s-a observat că larvele se dezvoltă și pe alte specii de arbori - Fraxinus, Prunus, Castanea, Salix și altele asemenea. Adulții zboară și în afara habitatului, astfel se pot observa în zone deschise, parcuri, grădini și chiar zone locuite - Harvey et al., 2011.  |
| 8  | Arealul speciei        | Specia are o răspândire largă, care cuprinde întreaga suprafață a continentului european - Alonso-Zarazaga, 2013. În afara Europei a mai fost semnalat în Georgia, Israel, Libia, Siria și partea asiatică a Turciei - Harvey et al., 2011.  |
| 9  | Distribuția în România | În România specia este prezentă mai ales în zonele cu păduri de stejar și gorun: zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restrânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia României - Harvey et al., 2011, astfel în România este bine reprezentată - Tatole et al., 2009.   |
| 10 | Populația națională    | Nu există astfel de date   |

**Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Informație/Atribut</b>                | <b>Descriere</b>   |
|-----------------|--|--|
| 1               | Specia                                   | Morimus funereus 1083<br>Specia este listată în Anexa II al Directivei Habitate  |
| 2               | Informații specifice speciei             | Populația din sit este formată din indivizi de talie relativ omogenă, încadrându-se în dimensiunile cunoscute ale speciei. |
| 3               | Distribuția speciei - harta distribuției | A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției speciei Morimus funereus.                              |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 4 | Distribuția speciei - interpretare | Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee, unde preferă partea bazală a arborilor și cioturile de Quercus, dar este întâlnită și pe alte esențe lemnoase. În afara pădurilor altor specii de arbori - Carpinus, Fraxinus, Tilia, Fagus și altele asemenea, plantațiilor tinere, zonelor cu livezi dezafectate și a zonelor deschise, specia este prezentă în habitatul ei primordial în corpul sudic. În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este prezentă în efective relativ mari, dar puternic localizată în partea sudică a corpului de pădure. În partea nordică a corpului de pădure a fost identificat un singur exemplar, cauzele fiind legate, la fel ca și în cazul speciei <i>Lucanus cervus</i> , de structura fondului forestier. În cadrul ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, specia are populații relativ bine reprezentate, chiar dacă nu foarte numeroase, în partea nordică și cea sudică a corpului de pădure. În zona centrală nu au fost identificate exemplare de <i>Moriumus funereus</i> , cauza cea mai probabilă fiind îndepărtarea resturilor lemnoase din arealul respectiv și lipsa unor tăieri relativ recente, care să ofere cioturi lemnoase sau material în putrefacție pentru depunerea pontei. Total în sit: 39.436-39.832 indivizi adulți. Clasa 7: interval 10.000 - 50.000 Densitatea medie în zonele de semnalare: Ocolul Silvic Mihăiești: corpul sudic: 7,90 indivizi adulți/ha; corpul nordic: 3,01 indivizi adulți/ha. Ocoalele Silvice Domnești și Aninoasa: 3,22 indivizi adulți/ha. |
| 5 | Statutul de prezență - temporal    | rezident, reproducere  |
| 6 | Statutul de prezență - spațial     | larg răspândită  |
| 7 | Statutul de prezență - management  | nativă   |
| 8 | Abundență                          | comună   |

**Date generale ale speiei *Cerambyx cerdo* – conform planului de management**

| Nr. crt | Informație/Atribut                | Descriere  |
|---------|-----------------------------------|--|
| 1       | Cod Specie - EUNIS                | 1088   |
| 2       | Denumirea științifică             | <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758  |
| 3       | Denumirea populară                | Română: croitorul mare al stejarului.<br>Engleză: great capricorn beetle.  |
| 4       | Statutul de conservare în România | VU/ Vulnerabilă / Vulnerable - Tatole, et al. 2009   |
| 5       | Descrierea speciei                | Descrierea morfologică<br>Este printre cele mai mari coleoptere din Europa - 24-55 mm lungime. Corpul este alungit, robust, cu antene foarte lungi - mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <p>femelă - Ruicănescu, 2008a, segmentele bazale fiind mult mai îngroșate decât cele apicale. Ochii sunt puternic distanțați de mandibule, dispuși în adâncituri puternic pronunțate - Özdikmen &amp; Turgut, 2009. Pronotul este puternic rugos, la partea laterală cu un tubercul ascuțit. Elitrele sunt lungi, vârful elitrei este prelungit într-un spin sutural. Corpul și picioarele sunt negre cu excepția elitrelor care sunt brun-roșcate apical. Femurul este lung, turtit lateral. Primul articol al tarsului este la fel de lung precum următoarele două segmente la un loc. Primul și al doilea articol al tarsului posterior au la partea ventrală o linie îngustă lucioasă și glabră, iar abdomenul macroscopic apare lucios întrucât pubescența este fină și rară - Ruicănescu, 2008a; Gîdei &amp; Popescu, 2012.</p> <p>Habitat natural și biologie Specie monovoltină. Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de Quercus - în Europa Centrală, dar și în alte specii - Prunus, Crataegus, Juglans, Fagus, Castanea, Carpinus, Betula, Ulmus, Salix, Populus, Malus, Pyrus, Vitis, Acer și altele asemenea. Specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică, preferă pădurile bătrâne de foioase, mai ales cvercinee - Tatole et al., 2009. Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții, nocturni și crepusculari, rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor - Ruicănescu, 2008a.</p> |
| 6 | Perioade critice       | <p>Perioada critică pentru adulți este perioada de activitate și de reproducere, și anume lunile mai-august. Dată fiind activitatea lor predominant nocturnă și faptul că se ascund în scorburi sau coronament în timpul zilei, sunt mai puțin amenințați de activitățile antropice. Distanța relativ mică la care se îndepărtează de arborele gazdă denotă faptul că sunt extrem de sensibili la tăieri rase în corpurile de pădure. Perioada critică pentru restul stadiilor de dezvoltare a ciclului biologic - ou, larvă, pupă, este permanentă. Problemele legate de aceste etape din ciclul de viață sunt similare celor identificate la <i>Lucanus cervus</i> și <i>Moriumus funereus</i>.</p>   |
| 7 | Cerințe de habitat     | <p>Habitatul primordial al speciei <i>Cerambyx cerdo</i> este reprezentat de pădurile de cvercinee în componența căreia intră arbori bătrâni solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate - parcuri urbane. Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm.</p>   |
| 8 | Arealul speciei        | <p>Specia are o răspândire largă, cuprinde aproape întreaga suprafață a continentului european, fiind semnalată în toate țările Europei continentale, cu excepția unor zone din nordul continentului - Irlanda, Islanda, Norvegia, Danemarca, Finlanda, Estonia și Lituania - Ausidio, 2013.</p>  |
| 9 | Distribuția în România | <p>În România specia este prezentă mai ales în zonele cu păduri bătrâne de foioase din zona intracarpatică, Carpații Meridionali și</p>   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |                     |  |
|----|---------------------|--|
|    |                     | Orientali, și în zone restrânse din Dealurile și Câmpia de Vest, Câmpia Română, Podișul Moldovei și Podișul Dobrogei, fiind la nivelul României relativ bine reprezentată - Tatole et al., 2009. |
| 10 | Populația națională | Nu există astfel de date   |

**Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate.**

| Nr. crt. | Parametru  | Descriere   |
|----------|--|---|
| A.1.     | Specia   | 1088 Cerambyx cerdo Linnaeus 1758   |
| A.2.     | Tipul populației speciei în aria naturală protejată  | Populație permanentă - sedentară/rezidentă  |
| A.3.     | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată  | estimat circa 1000 indivizi adulți<br>Clasa 5: interval 1.000 - 5.000                             |
| A.4.     | Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată                         | slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare          |
| A.5.     | Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale  | 0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000                               |
| A.6.     | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale        | nesemnificativă   |
| A.7.     | Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior                              | Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.        |
| A.8.     | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                    | Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima populația de referință.        |
| A.9.     | Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă                    | nu este cazul   |
| A.10.    | Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale | x - necunoscut.   |
| A.11.    | Tendința actuală a mărimii populației speciei  | x - necunoscută   |
| A.12.    | Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei                                | slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare          |
| A.13.    | Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei  | nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|       |   |   |
|-------|---|---|
| A.14. | Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative | nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.   |
| A.15. | Structura populației speciei  | nu există date privind structura populației.  |
| A.16. | Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei                        | X - necunoscută   |
| A.17. | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei               | x - este necunoscută  |
| A.18. | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației                    | XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă. |

**Date generale ale speiei *Lucanus cervus* – conform planului de management**

| Nr. crt | Informație/Atribut                | Descriere   |
|---------|-----------------------------------|---|
| 1       | Cod Specie - EUNIS                | 1089  |
| 2       | Denumirea științifică             | <i>Morimus asper</i> funereus Mulsant 1862  |
| 3       | Denumirea populară                | Română: croitorul cenușiu. Alte denumiri populare/regionalisme: croitorul cenușiu al stejarului, croitorul de piatră, croitorul cu patru pete.  |
| 4       | Statutul de conservare în România | VU/ Vulnerabilă / Vulnerable - Tatole et al., 2009  |
| 5       | Descrierea speciei                | <p>Descrierea morfologică</p> <p>Croitor de dimensiune mare, cu lungime de 18-38 mm. Deși culoarea de fond a corpului este neagră, acesta este acoperit de o pubescență foarte deasă de culoare cenușie-argintie, ce acoperă aproape complet fondul negru. Capul are partea anterioară, începând cu fruntea, îndreptată abrupt în jos formând cu vertexul un unghi aproape drept. Antenele cu articole neinelate. Pronotul prezintă numeroase rugozități neregulate, iar lateral cu câte un dinte puternic și ascuțit apical. Elitrele sunt cenușii, cu granule fine și lucioase, mai puternice la bază, iar pe fiecare elitră pot fi remarcate câte 2 pete negre, catifelate și bine delimitate. Dintre acestea una este situată în 1/3 anterioară, iar cealaltă este postmediană. Antenele sunt de 1-1,5 ori mai lungi decât corpul în cazul masculului și aproximativ cu aceeași lungime ca a corpului în cazul femelei - Ruicănescu, 2008c; Gîdei &amp; Popescu, 2012; Polak, 2012.</p> <p>Habitat natural și biologie Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi observați cu preponderență în perioada mai-iulie și pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni</p> |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |                        |   |
|----|------------------------|---|
|    |                        | proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie, și altele - Ruicănescu, 2008c; Polak, 2012. Specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, saproxilică, poate fi întâlnită în păduri de foioase, mai ales cvercinee și făgete, ocazional în cele de conifere. - Tatole et al., 2009. Larvele se dezvoltă o perioadă îndelungată - 3-4 ani. Adulții au o perioadă relativ lungă de viață - 1-2 ani, timp în care se pot răspândi lent în teritoriu, dată fiind inabilitatea de a zbura - Dojnov et al., 2012. |
| 6  | Perioade critice       | Perioada critică pentru adulți este perioada de activitate și de reproducere, și anume lunile mai-iulie. Dată fiind inabilitatea de a zbura, sunt sensibili la activități forestiere intense, în special cele legate de transportul arborilor. Perioada critică pentru restul stadiilor de dezvoltare a ciclului biologic - ou, larvă, pupă, este permanentă. Problemele legate de aceste etape din ciclul de viață sunt similare celor identificate la <i>Lucanus cervus</i> .   |
| 7  | Cerințe de habitat     | Habitatul primordial al speciei <i>Morimus funereus</i> sunt pădurile în componența căreia intră arbori bătrâni parțial uscați. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de <i>Fagus</i> și <i>Quercus</i> , dar și de <i>Castanea</i> , <i>Populus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Acer</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Salix</i> , și altele - Ruicănescu, 2008c; Polak, 2012.   |
| 8  | Arealul speciei        | Specia are o răspândire sud-est europeană, fiind semnalată, în afara României, în următoarele țări europene: Albania, Austria, Bosnia, Croația, Cehia, Cipru, Grecia, Ungaria, Italia, Polonia, România, Serbia, Slovacia, Slovenia, Elveția - Ausidio, 2013.   |
| 9  | Distribuția în România | În România specia este prezentă mai ales în zonele împădurite: zona intracarpatică, zona Carpaților Meridionali, Câmpia Română și Podișul Moldovei, fiind relativ bine reprezentată în România – Tatole et al., 2009.   |
| 10 | Populația națională    | Nu există astfel de date.   |

**Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr. crt. | Informație/Atribut                       | Descriere  |
|----------|--|--|
| 1        | Specia                                   | <i>Morimus funereus</i> 1083<br>Specia este listată în Anexa II al Directivei Habitare                                     |
| 2        | Informații specifice speciei             | Populația din sit este formată din indivizi de talie relativ omogenă, încadrându-se în dimensiunile cunoscute ale speciei. |
| 3        | Distribuția speciei - harta distribuției | A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției speciei <i>Morimus funereus</i> .                      |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 4 | Distribuția speciei - interpretare | <p>Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee, unde preferă partea bazală a arborilor și cioturile de Quercus, dar este întâlnită și pe alte esențe lemnoase. În afara pâlcurilor altor specii de arbori - Carpinus, Fraxinus, Tilia, Fagus și altele asemenea, plantațiilor tinere, zonelor cu livezi dezafectate și a zonelor deschise, specia este prezentă în habitatul ei primordial în corpul sudic.</p> <p>În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este prezentă în efective relativ mari, dar puternic localizată în partea sudică a corpului de pădure. În partea nordică a corpului de pădure a fost identificat un singur exemplar, cauzele fiind legate, la fel ca și în cazul speciei <i>Lucanus cervus</i>, de structura fondului forestier.</p> <p>În cadrul ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, specia are populații relativ bine reprezentate, chiar dacă nu foarte numeroase, în partea nordică și cea sudică a corpului de pădure. În zona centrală nu au fost identificate exemplare de <i>Moriumus funereus</i>, cauza cea mai probabilă fiind îndepărtarea resturilor lemnoase din arealul respectiv și lipsa unor tăieri relativ recente, care să ofere cioturi lemnoase sau material în putrefacție pentru depunerea ponteii.</p> <p>Total în sit: 39.436-39.832 indivizi adulți. Clasa 7: interval 10.000 - 50.000 Densitatea medie în zonele de semnalare:<br/> Ocolul Silvic Mihăiești: corpul sudic: 7,90 indivizi adulți/ha; corpul nordic: 3,01 indivizi adulți/ha.<br/> Ocoalele Silvice Domnești și Aninoasa: 3,22 indivizi adulți/ha.</p> |
| 5 | Statutul de prezență - temporal    | rezident, reproducere  |
| 6 | Statutul de prezență - spațial     | larg răspândită  |
| 7 | Statutul de prezență - management  | nativă   |
| 8 | Abundență                          | comună   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

**b.3) Relațiile structural și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structural și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate / specii și ecosisteme.**

| <b>Denumire specie/<br/>habitat</b>                           | <b>Relațiile de dependență<br/>dintre ANPIC și<br/>corpurile de apă<br/>subterană și de<br/>suprafață</b> | <b>Relațiile de dependență<br/>dintre speciile și<br/>habitatele de interes<br/>comunitar</b>                  | <b>Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte<br/>caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)</b>  | <b>Relațiile între speciile de<br/>interes comunitar pe baza<br/>relațiilor trofice sau a<br/>altor relații interspecifice</b> | <b>Relaționarea<br/>dintre specii și<br/>coridoarele<br/>ecologice</b> |
|---|---|--|---|--|--|
| 9130<br>Păduri de fag de tip<br>Asperulo – Fagetum            | Corpuri de apa subterana  | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Morimus funereus</i>   | Pădurile de fag de soluri neutre specifice Europei Centrale sunt slab reprezentate în Carpații românești și în zona dealurilor înalte, unde sunt specifice făgetele carpatice - 91V0. Habitatul 9130 apare însă în zonele cu regim de precipitații la limita inferioară a făgetelor, situate la joasă altitudine 300-800/1000 m.  | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Morimus funereus</i>   | -  |
| 9170<br>Păduri de stejar cu carpen<br>de tip Galio-Carpinetum | Corpuri de apa subterana  | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Lucanus cervus</i> ,<br><i>Cerambyx cerdo</i> si <i>Morimus<br/>funereus</i> | Habitatul este specific centrului și estului Europei, fiind prezent în țara noastră în arealul dealurilor dominate de gorun în amestec cu carpen și fag, la altitudini de 300-800 m, pe versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratele sunt reprezentate de roci variate: molase, marne, depozite lutoargiloase.<br><br>Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Lucanus cervus</i> ,<br><i>Cerambyx cerdo</i> si<br><i>Morimus funereus</i>                  | -  |
| 91V0<br>Păduri dacice de fag<br>(Symphyto-Fagion)             | Corpuri de apa subterana  | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Morimus funereus</i>   | Este un habitat forestier endemic, larg răspândit la nivelul Carpaților, la altitudini de 800-1200 m, pe substrate constituite din roci bazice, intermediare, rar acide. Solurile sunt fertile, aerisite, de tipul: cambisoluri eutrice, luvisoluri și altele asemenea.   | Poate adaposti exemplare<br>de <i>Morimus funereus</i>   |  |
| <i>Lucanus cervus</i>   | Fara dependenta   | 9170   | Este o specie silvicolă, trăiește mai ales în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special cele cu esențe de cvercinee  | 9170   |  |
| <i>Cerambyx cerdo</i>   | Fara dependenta   | 9170   | Specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică, preferă pădurile bătrâne de foioase, mai ales cvercinee  | 9170   |  |
| <i>Morimus funereus</i>                                       | Fara dependenta   | 9130, 9170, 91V0   | Specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, saproxilică, poate fi întâlnită în păduri de foioase, mai ales cvercinee și făgete, ocazional în cele de conifere   | 9130, 9170, 91V0   |  |



#### **B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC**

##### **9130- Paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

Suprafata acestui habitat este de 5247 ha, conform Planului de management, iar starea de conservare este nefavorabila - inadecvata (prin prisma suprafetei ocupate si cea a perspectivelor viitoare este "favorabila", iar din punctul de vedere al structurii si functiilor specifice tipului de habitat "nefavorabila-inadecvata"). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este imbunatatirea starii de conservare, definit prin urmatorii parametri si valori tinta:

| <b>Parametru</b>  | <b>Unitate de masura</b>               | <b>Valoare tinta</b> | <b>Informatii suplimentare</b>   |
|---|--|----------------------|--|
| Suprafata habitat   | ha                                     | Cel putin 5247       | Este habitatul majoritar in sit, intalnit in general pe versanti, de la creasta pana la baza acestora, aproape de firul vailor.  |
| Specii de arbori caracteristice                                   | Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup> | Cel putin 70%        | Planul nu contine date floristice asupra structurii habitatului. Dupa Gafta si Mountford, 2008; Biris si colaboratori, 2014: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>   |
| Compozitia s tratulu i ierbo s (specii caracteristice)            | Numar specii / 500 m <sup>2</sup>      | Cel putin 3          | Planul nu contine date floristice asupra structurii habitatului. Dupa Gafta si Mountford, 2008; Biris si colaboratori, 2014: <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria hulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>C. solida</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> |
| Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)        | Procent acoperire / ha                 | Mai putin de 1       | Conform Planului, salcamul a fost plantat inainte de 1989.   |
| Abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului | Procent acoperire / ha                 | Mai putin de 10      | Conform Planului, au fost plantate inainte de 1989 in arealul acestui habitat diverse specii de rasinoase, precum molid, duglas, pin silvestru, larice. Dupa Mountford si colaboratori, 2008, speciile nitrofile, ruderales, <i>Glechoma hederacea</i> si <i>Alliaria petiolata</i> pot avea o dezvoltare masiva in unele fitocenoze, depasind 10% acoperire, sufocand celelalte specii din stratul ierbos.  |
| Volum lemn mort la sol sau pe picior                              | m <sup>3</sup> / ha                    | Cel putin 20         | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.   |
| Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani         | Numar arbori / ha                      | Cel putin 5          | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.   |

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

Suprafata habitatului este de 119 ha, conform Planului de management, iar starea de conservare este favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este mentinerea starii de conservare , definit prin urmatoorii parametrii valori tinta:

| <b>Parametru</b>   | <b>Unitate de masura</b>   | <b>Valoare tinta</b> | <b>Informatii suplimentare</b>   |
|--|----------------------------|----------------------|--|
| Suprafata habitat  | ha                         | Cel putin 119        | Este semnalat cu pondere mica in sit (1,19 % din suprafata totala a sitului), fiind reprezentat de arborete reduse ca intindere amplasate pe culmea dealurilor. Apare intercalat intre fitocenozele habitatului majoritar 9130 , in partea superioara a versantilor si pe culme , in cadrul U.P. I Retevoiesti si in trupurile de padure din cadrul Ocolului Silvic Mihaesti.                                    |
| Specii de arbori caracteristice                                    | Procent acoperire / 500 m2 | Cel putin 70%        | Carpinus betulus. Quercus petraea. Fagus sylvatica, Prunus avium, Betula pendula. Populus tremula  |
| Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)                | Numar specii / 500 m2      | Cel putin 3          | Planul nu contine date originare asupra florei ierboase. Dupa Gafta si Mountford, 2008; Biris si colaboratori, 2014: Carex pilosa , C. sylvatica. Asarum europaeum. Brachypodium sylvaticum, Galium odoratum, Lathyrus niger, Euphorbia amygdaloides, Geum urbanum, Melica uniflora, Vicia sepium, Convallaria majalis, Poa nemoralis, Dentaria bulbifera, Ajuga reptans, Campanula trachelium, Viola sylvestris |
| Abundenta specii alohtone ( in vazive si potential invazive)       | Procent acoperire / ha     | Mai putin de 1       | Nu exista date actuate privind prezenta speciilor alohtone invazive. Trebuie documentat in termen de 2 ani.  |
| Abundenta ecotipuri necorespun zatoare / specii in afara arealului | Procent acoperire / ha     | Mai putin de 10      | Nu exista informatii asupra acestui parametru la nivelul sitului . Trebuie documentat in termen de 2 ani.  |
| Volum lemn mort la sol sau pe picior                               | 1113 / ha                  | Cel putin 20         | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuate a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.   |
| Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani          | Numar arbori / ha          | Cel putin 5          | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.   |

### 91V0- Paduri dacice de fag *Symphyto-Fagion*

Suprafata habitatului este de **820,2 ha**, conform Planului de management , iar starea de conservare este **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menfinerea starii de conservare**, definit prin urmatoorii parametrii si valori tinta:

| Parametru   | Unitate de masura          | Valoare tinta    | Informatii suplimentare   |
|---|----------------------------|------------------|---|
| Suprafata habitat   | ha                         | Cel putin 820.2  | Este semnalata prezenta pe suprafete relativ reduse ca pondere, pe unele vai 'inchise' din cadrul Ocolului Silvic Domnesti, U.P.I Retevoiesti si avand prezenta majoritara pe Valea Pacurarului.  |
| Specii de arbori caracteristice                                   | Procent acoperire / 500 m2 | Cel putin 70%    | Planul de management nu contine date originale asupra structurii floristice . Dupa Mountford si colaboratori, 2008, Gafta si Mountford, 2008: Picea abies. Fagus sylvatica ssp. sylvatica, Abies alba, Acer pseudoplatanus  |
| Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)               | Numar specii / 500 m2      | Cel putin 3      | Planul nu contine date originale asupra florei ierboase. Dupa Mountford si colaboratori, 2008, Gafta si Mountford, 2008: Pulmonaria rubra. Symphytum cordatum, Cardamine glanduligera C. bulbifera, Ranunculus carpaticus, Phyllitis scolopendrium, Aconitum moldavicum. Hepatica transsylvanica, H. nobilis, Galium odoratum. Actaea spicata, Asarum europaeum, Helleborus purpurascens, Hieracium transsylvanicum, Festuca drymeia, Luzula luzuloides   |
| Abundenta specii alohtone (invazive si potential invazive)        | Procent acoperire / ha     | Mai putin de 1%  | Conform Planului, pe o parte din suprafetele tipului de habitat a fost plantat salcamul cu cca. 50-60 ani in urma.  |
| Abundenta ecotipuri Necorespunzatoare / specii in afara arealului | Procent acoperire / ha     | Mai putin de 10% | Conform Planului, pe o parte din suprafetele tipului de habitat au fost plantate rasiinoase in afara arealului - cca 8% din suprafata de referinta pentru tipul de habitat.<br>Introducerea acestor specii s-a facut cu cca. 50-60 ani in urma. Dupa Mountford si colaboratori, 2008, speciile nitrofile, Rubus hirtus, Glechoma hederacea.<br>G. hirsuta , Alliarina petiolata pot avea o dezvoltare masiva in sinuzia ierboasa a unor fitocenoze. Rubus hirtus poate chiar prezenta o dezvoltare masiva, depasind 10 % acoperire, sufocand celelalte specii din stratul ierbos. |
| Volum lemn mort la sol sau pe picior                              | m3 l ha                    | Cel putin 20     | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.  |
| Arbori de biodiversitate, clasa de varsta peste 80 de ani         | Numar arbori / ha          | Cel putin 5      | Nu sunt disponibile informatii asupra valorii exacte a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definita in termen de 3-5 ani, in baza evaluarii pe teren.   |

**1083 - *Lucanus cervus* (Radasca)**

Marimea populatiei speciei in sit este evaluata la 100.308 - 101.316 indivizi adulti, iar starea de conservare a speciei este considerata favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului este mentinerea starii de conservare, in functie de rezultatele in vestigatiilor care vizeaza clarificarea starii speciei, in termen de 3 ani, definit prin urmatoorii parametrii si valori tinta:

| <b>Parametru</b>  | <b>Unitate de masura</b>                      | <b>Valoare tinta</b>                  | <b>Informafii suplimentare</b>   |
|---|---|---------------------------------------|--|
| Marimea populatie   | Numar indivizi / clase de marime a populatiei | Cel putin 100.308 - 101.316 (clasa 9) | Marimea populatiei speciei este de 100.308–101.316 indivizi adulti, conform planului de management. Este considerata specie polifaga, ce se dezvolta in lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar prefera quercineele . Poate fi intalnit in paduri de foioase cat si in zone deschise cu arbori izolati sau cu garduri vii, in gradini urbane si suburbane, parcuri, pasuni impadurite, oriunde exista o sursa suficienta de lemn mort (Fusu et al.2015). Specia a fost semnalata in zonele: ocolul silvic Mihaiesti, ocoalele silvice Dornesti si Aninoasa. |
| Suprafata habitatului speciei   | ha  | Cel putin 6193                        | Suprafata habitatului speciei in aria naturala protejata este cea a habitatelor 9110, 9130. 9170, 91Y0 - circa 61,83 % din suprafata sitului - 6193 ha.  |
| Arbori de foioase mai batrani de 130- 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei | Nurnar total de arbori                        | Trebuie definita in termen de 3 ani   | Se estimeaza numarul de arbori de stejar cu varsta de peste 130-150 ani, izolati in pajisti etc. Valoarea parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani si inclusa in protocolul de monitorizare al speciei.   |
| Arbori batrani in trupuri de padure   | Numar arbori / ha                             | Cel putin 5                           | Nu sunt disponibile informatii despre densitatea arborilor batrani in trupurile de padure din sit. Se estimeaza numarul de arbori cu varsta de peste 80-100 ani din padurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani si inclusa in protocolul de monitorizare al speciei.  |
| Volumul de lemn mort in habitatele speciei  | mc / ha                                       | Cel putin 20                          | Se calculeaza volumul de lemn mort din padurile cu stejar, unde exista arbori a caror varsta depaseste 80-100 ani.   |

**1088 - *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)**

Marimea populatiei speciei este estimata la circa 1000 indivizi adulti. Starea de conservare a speciei este favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului este mentinerea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii speciei, in termen de 3 ani, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

| Parametru  | Unitatea de masura    | Valoare tinta                       | Informatii aditionale   |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Marimea populatiei   | Numar indivizi        | Cel putin 1000 (clasa 5)            | Marimea populatiei speciei este de aproximativ 1000 indivizi adulti, conform Planului de management. Specia prefera arbori mari, batrani, solitari, expusi la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pasuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selecteaza de regula arborii batrani si perimati, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametrul mai mare de 40 cm. In urma dezvoltarii larvelor, care se hranesc atat sub scoarta cat si in lemn, zonele de pe copaci cu scoarta desprinsa au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupati de specia pot fi recunoscuti si dupa galeriile de emergenta ale adultilor, ce prezinta deschideri mari si ovale, iar cele recente au portiunea ce strabate scoarta de nuanta roscata (Fusu et al. 2015). Specia a fost semnalata in zona ocolului Silvic Mihaiesti. |
| Suprafata habitatului potential al speciei   | ha                    | Cel putin 904,4                     | Suprafata habitatului speciei in aria naturala protejata este suprafata habitatelor 9170, 91YO - circa 904,4 ha.  |
| Arbori batrani in trupuri de padure  | Nr. Arbori / ha       | Trebuie definita in termen de 3 ani | Identificarea la nivelul arboretelor cu specii de cvercinee in proportie de peste 30%, a exemplarelor batrane de cvercinee si pastrarea, acolo unde este cazul, a exemplarelor de cvercinee ce depasesc 120 de ani in proportie de peste 50% din totalul de cvercinee, precum si interzicerea taierii arborilor ce depasesc 250 de ani, indiferent de specia. Valoarea parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani si inclusa in protocolul de monitorizare a speciei.  |
| Arbori de foioase mai batrani de 130-150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei | Numar total de arbori | Trebuie definita in termen de 3 ani | Nu sunt disponibile informatii despre arborii de foioase mai batrani de 130-150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei. Valoarea parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani si inclusa in protocolul de monitorizare al speciei   |
| Volum lemn mort  | m <sup>3</sup> / ha   | Cel putin 20                        | Nu sunt informatii despre volumul de lemn mort din padurile de stejar, unde exista arbori a caror varsta depasesc 100 ani. Valoarea actuala a parametrului trebuie determinata in termen de 3 ani.  |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**1089 - *Morimus (asper) funereus* (Croitorul cenușiu)**

Marimea populatiei speciei este estimata la circa **39.436 - 39.832 indivizi adulti**. Starea de conservare a speciei este **favorabila**. Obiectivul de conservare specific sitului este **mentinerea starii de conservare**, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii speciei, in termen de **3 ani**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

| Parametru                                  | Unitatea de masura  | Valoare tinta                                       | Informatii aditionale  |
|--|---------------------|---|--|
| Marimea populatiei                         | Numar indivizi      | Cel putin 39.436 - 39.832 indivizi adulti (clasa 7) | Marimea populatiei speciei este de 39.436 - 39.832 indivizi adulti (clasa 7), conform planului de management. Specie polifaga, care se dezvolta predominant in lemnul mort de fag si stejar. Adultii pot fi gasiti in paduri pe trunchiurile cazute, cioate recente sau busteni proaspat taiati de fag, stejar, castan, plop, tei, artar, carpen, salcie etc. (Fusu et al. 2015). Specia a fost semnalata din zonele ocolului silvic Mihaiesti, ocoalele silvice Domnesti si Aninoasa. |
| Suprafata habitatului potential al speciei | ha                  | Cel putin 6193                                      | Suprafata habitatului speciei in aria naturala protejata este suprafata habitatelor 9110, 9130, 9170, 91YO – circa 61.83 % din suprafata sitului 6193 ha.  |
| Arbori batrani in trupuri de padure        | Nr. Arbori / ha     | Trebuie definita in termen de 3 ani                 | Se estimeaza numarul de arbori cu varsta de peste 80-100 ani din padurile cu fag si stejar. Valoarea parametrului trebuie detenninata in termen de 3 ani si inclusa in protocolul de monitorizare a speciei.   |
| Volum lemn mort                            | m <sup>3</sup> / ha | Cel putin 20  | Specia necesita prezenta lemnului mort in padure, doborat. Se calculeaza volumul de lemn mort din padurile cu fag si stejar, unde exista arbori a caror varsta depaseste 80-100 ani. Specia prefera lemnul uscat, atat cel nedoborat cat si lemnul cazut pe sol.   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

**b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de P.P .**

| Aria natural protejată / Elementele de interes conservativ | Starea de conservare (F/NI/NR) | Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)   | Măsurile active de conservare propuse   | Analiza măsurilor active de conservare   |
|--|--------------------------------|--|---|--|
| <b>HABITATE ROSCI0326 MUSCELELE ARGESULUI</b>              |                                |  |   |  |
| 9130<br>Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum            | Nefavorabila - inadecvata      | PRESIUNI:<br>A11, B02, K01.01, K04.01, L05<br><br>AMENINTARI :<br>B02, B07, B02.01.01, B03, I01, | 1.3.1.1 - Menținerea tipurilor de habitat pe suprafețele pe care acestea le ocupă în prezent în sit.<br>1.3.1.2 - Asigurarea regenerării arboritelor în termenele prevăzute de lege – „două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului<br>1.3.1.3 - Folosirea în formulele de împădurire a speciilor edificatoare de habitat.<br>1.3.1.4 - La regenerarea terenurilor din fond forestier, cartate stațional ca tipice habitatului se va acorda prioritate restabilirii habitatului natural.<br>1.3.1.5 - Monitorizarea dăunătorilor pentru a se evita uscarea în masă a arboritelor<br>1.3.1.6 - Avizarea amplasării unor obiective în fond forestier se va face numai cu respectarea normelor prevăzute în legislația de mediu și a Codului silvic.<br>1.3.1.7 - Limitarea avizării unor proiecte ce vizează schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fond forestier.<br>1.3.1.8 - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor. | Cu privire la masurile active regasite in planul de management al ariei naturale protejate amenajamentul silvic a fost intocmit in conformitate cu acestea tinandu-se cont la intocmirea acestui de toate prevederile planului de management si a legislatiei de mediu in vigoare precum si de legislatia silvica. |
| 9170<br>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | Favorabila                     |  | 1.3.2. 1 - Optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat, la modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale.<br>1.3.2.2 - Promovarea regenerării naturale a arboritelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil.   |  |
| 91V0<br>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)             | Favorabila                     |  |   |  |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

**SPECII ROSCI0326 MUSCELELE ARGESULUI**

|                         |  |  |   |  |
|-------------------------|--|--|---|--|
| <i>Lucanus cervus</i>   |  | PRESIUNI:<br>B02.04,<br>AMENINTARI :<br>B03,         | 1.1.1.1 - Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în pădure.<br>1.1.1.4 - Adaptarea managementului forestier în sensul menținerii unui echilibru între arborii cu vârste diferite  | Cu privire la masurile active regasite in planul de management al ariei naturale protejate amenajamentul silvic a fost intocmit in conformitate cu acestea tinandu-se cont la intocmirea acestui de toate prevederile planului de management si a legislatiei de mediu in vigoare precum si de legislatia silvica. |
| <i>Cerambyx cerdo</i>   |  | PRESIUNI:<br>F05.06, B02.04,<br>AMENINTARI :<br>B03, | 1.1.2.1 - Menținerea calității și mărimii habitatului speciilor de coleoptere în sit.<br>1.1.2.2 - Menținerea a 5% din cantitatea de lemn uscat.<br>1.1.2.3 - Eliminarea sau ținerea sub control a speciilor alohtone și copleșitoare<br>1.1.2.4 - Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare și se va avea în vedere păstrarea în compoziția pădurilor a speciilor autohtone și a unei consistențe ridicate a arboretelor. |  |
| <i>Morimus funereus</i> |  | PRESIUNI:<br>F05.06, B02.04,<br>AMENINTARI :<br>B03  | 1.1.2.5 - Limitarea/interzicerea extragerii din marginea pădurii, din lunișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul de către localnici pentru uz gospodăresc.  |  |

**b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusive posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.**  
Nu este cazul.



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C.  
CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION  
ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

---

**c) Prezentarea activitatilor de teren**

Studiul cuprinde o descriere a programului de activități în teren, precum și a rezultatelor obținute în urma parcurgerii acestora, cu indicarea perioadelor de studiu a zonelor investigate, a duratei observațiilor și a altor particularități ale programului de colectare a datelor din teren.

Conform Deciziei Etapei de Incadrare nr. **APM Argeș** nu a identificat incertitudini ce trebuiesc clarificate.

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul staniunii si a arboretului s-a facut in conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea padurilor” si cu reglementarile legale in vigoare. Datele respective sunt redate in „Evidenta descrierii parcelare”. Inscrierea datelor biometrice si a elementelor taxatorice in carnetele de teren s-a facut codificat dupa normativele in vigoare.

Prelucrarea datelor s-a executat la calculatorul electronic, aproape toate evidentele si planurile de amenajament fiind prelucrate direct la acesta.

Pentru determinarea elementelor taxatorice s-au executat masuratori in pietele de proba in fiecare unitate amenajistica. S-au masurat diametre la fiecare element de arboret si inaltime la arborii medii.

Au fost inregistrate, de asemenea, informatii referitoare la vegetatie, aspectele deosebite si particularitatile fiecarui arboret fiind consemnate la rubrica „Date complementare”. Datele si informatiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a staniunii si arboretului si pentru reglementarea procesului de productie forestiera. In functie de datele referitoare la vegetatie, caracteristicile solului, conditiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de staniuni forestiere si tipurile de paduri intalnite pe teritoriul analizat.

În privința habitatelor de interes comunitar, nu au fost identificate incertitudini, deoarece baza de date oferită prin prelucrarea amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică, a scos în evidență prezența lor și o distribuție suficient de precisă.

| <b>Clarificare prezenta habitate / specii (incertitudini)</b> | <b>Abordare propusă</b> | <b>Aspecte analizate</b> | <b>Clarificare incertitudini</b> | <b>A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)</b> |
|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| Nu este cazul   | Nu este cazul           | Nu este cazul            | Nu este cazul                    | Nu este cazul  |

**d) Analiza presiunilor și amenințărilor**

**Tabelul nr. 17 Analiza presiunilor / amenințărilor din planurile de management și a altor PP-ur**

| ANPIC                               | Specie/ habitat  | Parametru/ ținta afectat(ă)                                      | Presiune/<br>amenințare<br>conform<br>PM / FS al<br>ANPIC | Nivelul presiunii/<br>amenințării<br>conform PM / FS<br>al ANPIC       | P.P. Care contribuie la<br>Presiune / amenintare                       | Observații    |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|---------------|
| ROSCI0326<br>MUSCELELE<br>ARGESULUI | 9130<br>Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum                  | Niciun parametru nu este afectat de<br>implementarea proiectului | <b>PRESIUNI</b>   |  | Planul propus nu contribuie<br>la presiuni si nici la<br>amenintari    | Nu este cazul |
|                                     |  |  | A11   | Medie  |  |               |
|                                     |  |  | B02   | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | K04.01  | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | L05   | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | <b>AMENINTARI</b>   |  |  |               |
|                                     |  |  | B02   | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | B07   | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | B02.01.01   | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | B03   | Scazuta  |  |               |
|                                     | 91V0<br>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)                   |  | I01   |  |  |               |
|                                     | <i>Lucanus cervus</i>  | Niciun parametru nu este afectat de<br>implementarea proiectului | <b>PRESIUNI</b>   |  | Proiectul propus nu<br>contribuie la presiuni si nici<br>la amenintari | Nu este cazul |
|                                     |  |  | B02.04  | Scazuta  |  |               |
|                                     |  |  | <b>AMENINTARI</b>   |  |  |               |
|                                     |  | B03  | Scazuta   |  |  |               |
| <i>Cerambyx cerdo</i>               | Niciun parametru nu este afectat de<br>implementarea proiectului | <b>PRESIUNI</b>  |   | Proiectul propus nu<br>contribuie la presiuni si nici<br>la amenintari | Nu este cazul  |               |
|                                     |  | F05.06   | Scazuta   |  |  |               |
|                                     |  | B02.04   | Scazuta   |  |  |               |
|                                     |  | <b>AMENINTARI</b>  |   |  |  |               |
|                                     |  | B03  | Scazuta   |  |  |               |
| <i>Morimus funereus</i>             | Niciun parametru nu este afectat de<br>implementarea proiectului | <b>PRESIUNI</b>  |   | Proiectul propus nu<br>contribuie la presiuni si nici<br>la amenintari | Nu este cazul  |               |
|                                     |  | F05.06   | Scazuta   |  |  |               |
|                                     |  | B02.04   | Scazuta   |  |  |               |
|                                     |  | <b>AMENINTARI</b>  |   |  |  |               |
|                                     |  | A04.01.02  | Medie   |  |  |               |

### e) Evaluarea impactului

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC ROSCI0326 Muscelele Argesului s-a realizeazat prin consultarea obiectivelor de conservare arobate prin Decizia ANANP cu nr. 578 / 03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1165 / 2016 privind aprobarea Palnului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argesului.

**e.1) Identificarea și cuantificarea impactului**

| Intervenție                                       | Efecte   | Impacturi directe   | Impacturi indirecte | Impacturi secundare    | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung   | Habitare/ Specii   | Parametru/țintă afectată   | Cuantificare impact | Mod de cuantificare |
|---|--|---|---------------------|------------------------|----------------------|---|--|--|---------------------|---------------------|
| Lucrări de regenerare și împăduriri               | Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare | Fără impact   | Fără impact         | Fără impact            | Fără impact          | Fără impact   | Specii edificatoare de habitat   | Nu afectează   | Fără impact         | Fără impact         |
| Degajări  | Reduce nr. de specii invadatoare               | Modifică compoziția etajului  | Fără impact         | Fără impact            | Fără impact          | Fără impact   | Specii edificatoare de habitat   | Abundența speciilor invazive, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Fără impact         | Fără impact         |
| Curățiri  | Modificări în compoziția etajului              | Reduce nr. de exemplare   | Fără impact         | Fără impact            | Fără impact          | Pe termen scurt: Modifică structura etajului<br>Pe termen lung: Fără impact                         | Specii edificatoare de habitat   | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală      | ha                  | 4.69                |
| Rărituri  | Emisii și zgomote, deșeuri                     | Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor<br>Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri | În stratul ierbos   | Prejudicii inevitabile | Fără impact          | Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile<br>Pe termen lung: nu afectează | Toate speciile   | Suprafața habitatului speciei  | ha                  | 68.33               |
|   | Modifică structura pădurii                     | Reduce nr. de exemplare   | Fără impact         | Fără impact            |                      | Pe termen scurt: reduce consistența<br>Pe termen lung: fără impact                                  | Toate habitatele   | Suprafața habitatului în zona intervenției                           | ha                  | 68.33               |
| Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale | Emisii și zgomote, deșeuri                     | Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor<br>Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri | În stratul ierbos   | Prejudicii inevitabile | Fără impact          | Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile<br>Pe termen lung: nu afectează | Toate habitatele<br>Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale | Suprafața habitatului  | ha                  | 13.18               |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|                   |   |   |                   |                        |             |   |   |  |                      |                |
|-------------------|---|---|-------------------|------------------------|-------------|---|---|--|----------------------|----------------|
|                   | Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior | Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci                            | Fără impact       | Fără impact            | Fără impact | Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor  |   | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior | mc/ha                | Sub 1 mc/an/ha |
| Tăieri progresive | Emisii și zgomote, deșeuri                      | Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor<br>Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri | În stratul ierbos | Prejudicii inevitabile | Fără impact | Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile<br>Pe termen lung: nu afectează | Habitatate: 9130, 91V0<br>Toate speciile  | Suprafața habitatului                  | ha                   | 5.45           |
|                   | Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior | Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci                            | Fără impact       | Fără impact            | Fără impact | Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor  | Toate habitatele<br>Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale  | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior | Nr. arbori uscați/ha | Conform APV    |
| Crang             | Emisii și zgomote, deșeuri                      | Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor<br>Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri | În stratul ierbos | Prejudicii inevitabile | Fără impact | Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile<br>Pe termen lung: nu afectează | In mod normal tipul de habitat ar fi trebuit sa fie 91V0, in sa pe amplasament se gaseste salcamul.<br>Toate speciile | Suprafața habitatului                  | ha                   | 5.45           |
|                   | Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior | Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci                            | Fără impact       | Fără impact            | Fără impact | Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor  | Toate habitatele<br>Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale  | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior | Nr. arbori uscați/ha | Conform APV    |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**e.2) Evaluarea semnificației impacturilor**

**Anexa 3C**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului   |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Habitat   |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>9130</b>   |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b>Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i></b>   |
| 5  | Tip prezentă (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul   |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Suprapunere in u.a 59 A, 59 C, 193, 195   |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul   |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016  |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren   |
| 10 | Starea de conservare   | Nefavorabila - inadecvata   |
| 11 | Obiective de conservare  | Imbunatatirea starii de conservare  |
| 12 | Parametru  | Suprafata habitat : 5247 ha<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : " 0 " stabile |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | Ha  |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii  |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii  |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 5247 ha   |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da  |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Pierdere fizica   |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Numar de exemplare  |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ  |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici                   |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Evitarea deplasărilor inutile   |
| 23 | Impact rezidual  | Nesemnificativ  |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului  |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Habitat  |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>9170</b>  |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b>Paduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i></b>   |
| 5  | Tip prezență (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul  |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Suprapunere in u.a 59 B  |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul  |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016   |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren  |
| 10 | Starea de conservare   | Favorabila   |
| 11 | Obiective de conservare  | Mentinerea starii de conservare  |
| 12 | Parametru  | Suprafata habitat : 119 ha<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : " 0 " stabile |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | Ha   |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii   |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii   |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 119 ha   |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da   |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Pierdere fizica  |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Numar de exemplare   |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ   |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici                  |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Evitarea deplasărilor inutile  |
| 23 | Impact rezidual  | Nesemnificativ   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului  |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Habitat  |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>91V0</b>  |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b>Paduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i></b>   |
| 5  | Tip prezență (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul  |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Suprapunere in u.a 69 B, 69 C, 70 A, 95 A, 95 B, 95 C, 96 A, 96 F, 194 A, 194 B                              |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul  |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016   |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren  |
| 10 | Starea de conservare   | Favorabila   |
| 11 | Obiective de conservare  | Mentinerea starii de conservare  |
| 12 | Parametru  | Suprafata habitat : 820.2 ha<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : " 0 " stabile |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | Ha   |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii   |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii   |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 820.2 ha   |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da   |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Pierdere fizica  |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Numar de exemplare   |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ   |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici                    |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Evitarea deplasărilor inutile  |
| 23 | Impact rezidual  | Nesemnificativ   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului   |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Specie  |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>1083</b>   |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b><i>Lucanus cervus</i></b>  |
| 5  | Tip prezență (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul   |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Poate tranzita perimetrul proiectului   |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul   |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016  |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren   |
| 10 | Starea de conservare   | Favorabila  |
| 11 | Obiective de conservare  | Mentinerea starii de conservare   |
| 12 | Parametru  | Numar exemplare : 100.308-101.316 indivizi<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : Lipsa informatii   |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | indivizi  |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii  |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii  |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 100.308-101.316 indivizi  |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da  |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Specia poate tranzita arealul aferent planului insa activitatile propuse care pot genera impact asupra speciei sunt cele de extragere a arborilor uscati. Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha. |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Nr. Arbori uscati extrasi prin lucrari – Conform APV  |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ  |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha.   |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Mentinerea unui numar de 3-5 arbori de biodiversitate la hectar   |
| 23 | Impact rezidual  | Nu este cazul   |



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului   |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Specie  |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>1088</b>   |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b><i>Cerambyx cerdo</i></b>  |
| 5  | Tip prezentă (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul   |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Poate tranzita perimetrul proiectului   |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul   |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016  |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren   |
| 10 | Starea de conservare   | Favorabila  |
| 11 | Obiective de conservare  | Mentinerea starii de conservare   |
| 12 | Parametru  | Numar exemplare : 1000 indivizi<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : Lipsa informatii  |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | indivizi  |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii  |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii  |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 1000 indivizi   |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da  |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Specia poate tranzita arealul aferent planului insa activitatile propuse care pot genera impact asupra speciei sunt cele de extragere a arborilor uscati. Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha. |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Nr. Arbori uscati extrasi prin lucrari – Conform APV  |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ  |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha.   |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Mentinerea unui numar de 3-5 arbori de biodiversitate la hectar   |
| 23 | Impact rezidual  | Nu este cazul   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Cod și nume ANPIC  | ROSCI0326 Muscelele Argesului   |
| 2  | Componentă Natura 2000   | Specie  |
| 3  | Cod Natura 2000  | <b>1089</b>   |
| 4  | Denumire științifică habitat/ specie                                 | <b><i>Morimus (asper) funereus</i></b>  |
| 5  | Tip prezentă (doar pentru păsări)                                    | Nu este cazul   |
| 6  | Localizare față de proiect (în metri)                                | Poate tranzita perimetrul proiectului   |
| 7  | Anexa I (doar pentru păsări)   | Nu este cazul   |
| 8  | Sursa datelor spațiale   | P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165 / 2016  |
| 9  | Sursa informațiilor  | Activitati de teren   |
| 10 | Starea de conservare   | Favorabila  |
| 11 | Obiective de conservare  | Mentinerea starii de conservare   |
| 12 | Parametru  | Numar exemplare : 39.436 - 39.832 indivizi adulti<br>Structura si functii : Lipsa informatii<br>Tendinte viitoare : Lipsa informatii  |
| 13 | Unitatea de măsură parametru   | indivizi  |
| 14 | Actual (Minim)   | Lipsa informatii  |
| 15 | Actual (Maxim)   | Lipsa informatii  |
| 16 | Valoare țintă  | Cel puțin 39.436 - 39.832 indivizi adulti   |
| 17 | Posibil să fie afectat de PP   | Da  |
| 18 | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare                   | Specia poate tranzita arealul aferent planului insa activitatile propuse care pot genera impact asupra speciei sunt cele de extragere a arborilor uscati. Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha. |
| 19 | Cuantificarea impacturilor (u.m.)                                    | Nr. Arbori uscati extrasi prin lucrari – Conform APV  |
| 20 | Impactul potențial (fără măsuri)                                     | Nesemnificativ  |
| 21 | Motivarea impactului estimat   | Extragerea arborilor uscati se face in general prin lucrari de igiena. Volumul de extras prin lucrari de igiena este de 1 mc la ha.   |
| 22 | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Mentinerea unui numar de 3-5 arbori de biodiversitate la hectar   |
| 23 | Impact rezidual  | Nu este cazul   |

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

**F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor**

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

| Măsură - descriere  | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă | Parametru căruia i se adresează măsura            | Impactul căreia i se adresează măsura                             | Perioada de implementare a măsurii | Locația implementării măsurii |
|---|--------------------|----------------------------|---|---|------------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul> | P                  | Habitat 9130               | Suprafata habitatului                             | Emisii și zgomote, deșeuri  | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>   | P                  |                            | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | Pierdere fizică   | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | P                  |                            | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul> | P                  | Habitat 9170               | Suprafata habitatului                             | Emisii și zgomote, deșeuri  | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>   | P                  |                            | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | Pierdere fizică   | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | P                  |                            | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> </ul>  | P                  | Habitat 91V0               | Suprafata habitatului                             | Emisii și zgomote, deșeuri  | Perioadele consemnate în APV-uri   | u.a. programate cu lucrări    |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|   |   |                  |   |   |                                  |                            |
|---|---|------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------|
| ➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.   |   |                  |   |   |                                  |                            |
| ➤ Evitarea deplasărilor inutile   | P |                  | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | Pierdere fizică   | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | P |                  | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive     | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | P | Lucanus cervus   | Mărimea populației                                | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                      | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora   | P |                  | Mărime habitat                                    | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai          | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | P |                  | Volum lemnos mort                                 | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | P | Cerambyx cerdo   | Mărimea populației                                | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                      | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora   | P |                  | Mărime habitat                                    | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai          | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | P |                  | Volum lemnos mort                                 | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |
| ➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | P | Morimus funereus | Mărimea populației                                | Eliminarea indivizilor din  | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

|  |   |  |                       |   |  |
|--|---|--|-----------------------|---|--|
|  |   |  | zonele de intervenție |   |  |
| ➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora  | P |  | Mărime habitat        | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai          | Perioadele consemnate în APV-uri<br><br>u.a. programate cu lucrări |
| ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ | P |  | Volum lemnos mort     | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate | Perioadele consemnate în APV-uri<br><br>u.a. programate cu lucrări |



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

| ANPIC afectată (COD, nume)   | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru      | Forma de impact   | Măsura de reducere  | Perioada implementării măsurii   | Locația măsurii  | Indicatori de monitorizare | Unități de măsură  | Frecvența monitorizării                                 | Locații de monitorizare    | Durata monitorizării   | Grad de eficacitate a măsurii  | Responsabil monitorizare                    |
|--|---|---|---|----------------------------------|--|----------------------------|--------------------|---|----------------------------|--|--|---|
| ROSCI0326<br>Muscelele<br>Argesului                                      | <b>Habitat 91V0</b><br>Suprafața habitatului                      | Emisii și zgomote, deșeuri  | - depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;<br>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase<br>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare. | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a 69 B, 69 C, 70 A, 95 A, 95 B, 95 C, 96 A, 96 F, 194 A, 194 B, 59 B | Emisii                     | Norme de poluare   | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Se admit utilaje cu eficiența cea mai bună<br>Deșeurile sunt monitorizate<br>Se reduce la minimum eroziunea solului<br>Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile | Autoritate contractantă și firma executantă |
|  |   |   |   |                                  |  | Zgomote                    | dB                 |   |                            |  |  |   |
|  |   |   |   |                                  |  | Deșeuri lemnoase           | Mc                 |   |                            |  |  |   |
|  |   |   |   |                                  |  | Alte deșeuri               | Tone               |   |                            |  |  |   |
|  |   |   |   |                                  |  | Poluare accidentală        | Litri de deversări |   |                            |  |  |   |
|  |   |   |   |                                  |  | Eroziunea solului          | Suprafața afectată |   |                            |  |  |   |
|  | Prejudicii (arbori și semintși)                                   | Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semintși afectat   |   |                                  |  |                            |                    |   |                            |  |  |   |
|  | Suprafețe deranjate   | ha  |   |                                  |  |                            |                    |   |                            |  |  |   |
|  | Arbori cu uscare  | Nr. de arbori uscați/ha rămași  |   |                                  |  |                            |                    |   |                            |  |  |   |
| <b>Habitat 9170</b><br>Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | Pierdere fizică   | - Evitarea deplasărilor inutile   |   |                                  |  |                            |                    |   |                            | Suprafețe minime afectate  |  |   |
| <b>Habitat 9170</b><br>Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive | - Menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ |   |                                  |  |                            |                    |   |                            | Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha                                   |  |   |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

| ANPIC afectată (COD, nume)          | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru | Forma de impact   | Măsura de reducere   | Perioada implementării măsurii   | Locația măsurii            | Indicatori de monitorizare | Unități de măsură | Frecvența monitorizării                                 | Locații de monitorizare    | Durata monitorizării   | Grad de eficacitate a măsurii  | Responsabil monitorizare                    |
|-------------------------------------|--|---|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|---|----------------------------|--|--|---|
| ROSCIO326<br>Muscelele<br>Argesului | <b>Lucanus cervus</b><br>Mărimea populației                  | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                      | - nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, ciotelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Prezența speciei           | Nr. de indivizi   | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă                                | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Lucanus cervus</b><br>Mărime habitat                      | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai          | - deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora  | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Lemn cu putregai           | Mc/ha             | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Lucanus cervus</b><br>Volum lemnos mort                   | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate | - Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                 | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Arbori uscați/ha           | Mc/ha             | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Cerambyx cerdo</b><br>Mărimea populației                  | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                      | - nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, ciotelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Prezența speciei           | Nr. de indivizi   | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă                                | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Cerambyx cerdo</b><br>Mărime habitat                      | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai          | - deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora  | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Lemn cu putregai           | Mc/ha             | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Cerambyx cerdo</b><br>Volum lemnos mort                   | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate | - Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                 | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Arbori uscați/ha           | Mc/ha             | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

|                                     |   |  |   |                                  |                            |                  |                 |   |                            |  |  |   |
|-------------------------------------|---|--|---|----------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|---|----------------------------|--|--|---|
| ROSCI0326<br>Muscelele<br>Argesului | <b>Morimus funereus</b><br>Mărirea populației | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                     | - nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Prezența speciei | Nr. de indivizi | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă                                | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Morimus funereus</b><br>Mărime habitat     | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai         | - deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora   | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Lemn cu putregai | Mc/ha           | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |
|                                     | <b>Morimus funereus</b><br>Volum lemnos mort  | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvsigrădinate | - Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | Perioadele consemnate în APV-uri | u.a. programate cu lucrări | Arbori uscați/ha | Mc/ha           | Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări | u.a. programate cu lucrări | Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului | Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact | Autoritate contractantă și firma executantă |

### H. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

| Denumire ANPIC                      | Impact  | Specia/habitatul afectat/ă | Parametru afectat                                 | Măsura de prevenire, evitare, reducere  | Impactul rezidual |
|-------------------------------------|---|----------------------------|---|---|-------------------|
| ROSCI0326<br>Muscelele<br>Argesului | Emisii și zgomote, deșeuri  | Habitat 9130               | Suprafata habitatului                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul> | Nesemnificativ    |
|                                     | Pierdere fizică   |                            | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>   | Nesemnificativ    |
|                                     | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive |                            | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | Nesemnificativ    |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

|   |                |   |   |                |
|---|----------------|---|---|----------------|
| Emisii și zgomote, deșeuri  | Habitat 9170   | Suprafata habitatului                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul> | Nesemnificativ |
| Pierdere fizică   |                | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>   | Nesemnificativ |
| Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive             |                | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | Nesemnificativ |
| Emisii și zgomote, deșeuri  | Habitat 91V0   | Suprafata habitatului                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul> | Nesemnificativ |
| Pierdere fizică   |                | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>   | Nesemnificativ |
| Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare          |                | Volum lemnos mort pe sol sau pe picior            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | Nesemnificativ |
| Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                              | Lucanus cervus | Mărimea populației                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei</li> </ul>   | Nesemnificativ |
| Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai                  |                | Mărime habitat                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora</li> </ul>   | Nesemnificativ |
| Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive si in crang |                | Volum lemnos mort                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ</li> </ul>  | Nesemnificativ |

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE  
OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

|                                     |   |                   |                    |   |   |
|-------------------------------------|---|-------------------|--------------------|---|---|
|                                     | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                              |                   | Mărimea populației | ➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei | Nesemnificativ  |
| ROSCI0326<br>Muscelele<br>Argesului | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai                  | Cerambyx cerdo    | Mărime habitat     | ➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora   | Nesemnificativ  |
|                                     | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive și în crang |                   | Volum lemnos mort  | ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | Nesemnificativ  |
|                                     | Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție                              |                   | Morimus funereus   | Mărimea populației  | ➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei |
|                                     | Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai                  | Mărime habitat    |                    | ➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora   | Nesemnificativ  |
|                                     | Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive și în crang | Volum lemnos mort |                    | ➤ Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ                                  | Nesemnificativ  |

## II. Soluțiile alternative

Pe lângă planul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără plan, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea planului.

## III. Măsurile compensatorii

➤ Descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul.

➤ Descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000 :

Nu este cazul.

➤ Locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică :

Nu este cazul.

➤ Modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul.

➤ Descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocate :

Nu este cazul.

➤ Situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie :

Nu este cazul.

➤ Monitorizarea implementării măsurilor compensatorii:

Nu este cazul.

➤ Alte informații relevante:

Nu este cazul.

## I. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Studiul de evaluare adecvată a parcurs următoarele etape:

### 1. Etapa de birou:

În această etapă au fost identificate și utilizate următoarele surse de informare:

- *Amenajamentele silvice anterioare* elaborate pentru cea mai mare parte a suprafeței care face și obiectul reamenajării U.P. II Arges, precum și altele elaborate pentru suprafețele învecinate.

S-au studiat hărțile amenajistice, lucrările propuse anterior și posibilul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Au fost arhivate primele date spațiale ale suprafeței de studiat (hărți, planuri de bază, ortofotoplanuri) în vederea utilizării lor la etapa de teren prin utilizarea de GPS-uri care să le înglobeze.

Lucrările propuse și efectuate, au fost analizate comparativ, în raport cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ANPIC cu care se suprapune direct, dar și cu cele învecinate. Au fost studiate compozițiile țel (la exploatabilitate, la regenerare și cele optime) în raport cu bazele de amenajare adoptate, tratamentele adoptate (tăieri progresive pentru ultimele două amenajamente), natura lucrărilor de îngrijire și prezența speciilor invazive (tip specii, proporții de participare, natura amestecului)

- *Planul de management* elaborat pentru situl natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argesului aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165/2016, în vederea integrării în amenajament a măsurilor de conservare.

- *Obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P.* și aprobate prin Decizia nr. 578 / 03.11.2021 a Președintelui A.N.A.N.P.

### 2. Etapa studiului de teren:

Pentru a cunoaște aspectele de vegetație care caracterizează zonele din interiorul siturilor Natura 2000 cu care se învecinează proiectul analizat, au fost utilizate două abordări de studiu complementare, desfășurate etapizat. Prima etapă de studiu a cuprins consultarea datelor cuprinse în Planul de management, Formularul Standard precum și în obiectivele de conservare ale ariei protejate, literatura și ghidurile de specialitate disponibile la momentul actual, precum și datele provenite din raportările României privind articolul 17 al Directivei Habitate.

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C.  
CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION  
ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

---

A doua etapă de studiu a cuprins cercetarea de teren în vederea validării și completării informațiilor identificate în etapa anterioară, precum și obținerea unor informații suplimentare prin cunoașterea detaliilor de relief, amplasare, distribuție și stare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, presiuni și amenințări asupra acestora. În consecință, au fost întreprinse deplasări pe teren în aria naturala protejată.

Pentru analiza structurii orizontale a fitocenozelor vegetale a fost utilizată metoda transectelor liniare completată cu metoda releveului fitocenologic (Cristea et al. 2004). Metoda transectelor liniare presupune identificarea și notarea speciilor de plante/ asociații vegetale de-a lungul unei linii a cărei lungime este stabilită în funcție de complexitatea habitatului. Metoda releveelor se bazează pe înregistrarea indicilor de abundență-dominanță a speciilor, reprezentând transpunerea grafică a dispoziției și relațiilor spațiale dintre fitocenozele care definesc fiecare tip de habitat, conform metodologiei dezvoltate de Școala Floristică Central Europeană (Braun-Blanquet).

Stabilirea zonelor de observații pentru transecte și relevee a fost realizată astfel încât să acopere o suprafață cât mai amplă din zona de interes, respectiv cât mai fidelă caracteristicilor de relief, ecologice și staționale ale fiecărui tip de habitat. Transectele au fost parcurse activ, în itinerar, urmărindu-se identificarea cât mai completă atât calitativ, cât și cantitativ (toate speciile pe baza cărora pot fi definite asociațiile vegetale necesare confirmării habitatului), oprindu-se acolo unde fizionomia cenotică este diferită (pentru a putea delimita cât mai fidel suprafața ocupată de habitat). Releveul cuprinde lista de specii de plante înregistrate în suprafața de probă însoțită de notarea indicelui de abundență-dominanță (AD) pentru fiecare specie. Indicele de abundență-dominanță este apreciat conform scării Braun-Blanquet, completată de Tüxen și Ellenberg (Cristea, 2004), scară ce cuprinde șapte trepte principale după cum urmează:

- r = indivizi rari sau izolați (0,01-0,1 %);
- + = indivizi rari cu grad de acoperire foarte mic (0,1-1 %);
- 1 = indivizi numeroși, dar cu acoperire mică sau rari dar cu acoperire mare (1-10 %);
- 2 = indivizi foarte numeroși sau cu acoperire de 10-25% din suprafața de probă;
- 3 = acoperire de 25-50% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 4 = acoperire de 50-75% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 5 = acoperire de 75-100% din suprafața de probă, număr de indivizi indiferent.

Realizarea observațiilor de teren este standardizată, fiind utilizate Fișe de teren.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Stabilirea identității asociațiilor vegetale și a habitatelor naturale a fost realizată pe baza lucrărilor de specialitate – Fitocenozele din România (Sanda și colab., 2008), Manualul de interpretare a habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 28), completat cu clasificarea națională a habitatelor – Habitatele din România (Doniță et al, 2005), iar pentru identificarea speciilor de plante și stabilirea categoriilor zoologice pentru taxonii non-Natura 2000 au fost utilizate lucrările de specialitate – Flora României vol. I-XIII (Săvulescu et al., 1952-1976), Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009), Plante vasculare din România: determinant ilustrat de teren (Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013), Lista Roșie a Plantelor Superioare din România (Oltean et al., 1994). Nomenclatura utilizată pentru denumirea speciilor de plante este în conformitate cu reglementările actuale privind aspectele de taxonomie și botanică sistematică ([www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org), [www.emplantbase.org](http://www.emplantbase.org)). Înregistrarea punctelor de prezență și distribuție a fost realizată cu ajutorul unui receptor GPS, informațiile privind habitus-ul și condițiile staționale fiind surprinse cu ajutorul camerei de fotografiat, toate informațiile fiind incluse în baza de date a proiectului.

#### **COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU NEVERTEBRATE**

Analiza în teren a nevertebratelor a implicat realizarea transectelor vizuale diurne precum și identificarea și investigarea microhabitatelor favorabile ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar listate în Planul de management al sitului și situate în zona proiectului propus. Au fost investigate în principal zonele de microhabitat asociat speciilor de interes comunitar semnalate în zonă. Investigațiile în teren asupra nevertebratelor nu au implicat capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren.

#### **COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU AMFIBIENI ȘI REPTILE**

Inventarierea speciilor de amfibieni și reptile a avut la bază "Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România" pentru a căuta în mod eficient speciile țintă din zona de studiu. Astfel realizarea activităților de investigare în teren a speciilor de herpetofaună s-a desfășurat folosind metoda transectelor. Prezenta metodologie a fost propusă în vederea realizării investigațiilor de teren pentru evaluarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună din situl Natura 2000 investigat.

**STUDIUL EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

### **Metoda transectelor**

Prin utilizarea acestei metode observatorul a efectuat căutări sistematice, cu ajutorul unui ciorpac capturând exemplarele de amfibieni prezente de-a lungul unui transect dispus în lungul râurilor, drumurilor forestiere existente, bălților temporare sau zonelor de sorire. Imobilizarea exemplarelor s-a realizat cu ajutorul ciorpacului, fiind necesară pentru determinarea speciei. Toate exemplarele au fost eliberate în locurile din care au fost capturate. Datele colectate au fost notate într-o fișă de observație în care au fost precizate: data, ora, locația GPS, specia observată, numărul de indivizi observați, activitatea, fenofaza, habitatul în care a fost identificată precum și presiuni identificate în zonă. După realizarea activităților din teren, datele stocate au fost transpuse într-o bază de date iar informațiile s-au pregătit pentru utilizare.

### **COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU PĂSĂRI**

Monitorizarea păsărilor a avut ca scop obținerea unor date și informații relevante referitoare la compoziția avifaunistică din zona amplasamentului, dimensiunile populațiilor, relația cu habitatul lor și identificarea presiunilor la care sunt supuse. Pentru inventarierea și monitorizarea speciilor prezente în zona studiată au fost aplicate metode științifice relevante conform Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România (Fântână et al., 2014), respectiv: metoda transectelor și metoda punctelor fixe.

#### **Metoda transectelor**

Metoda constă în parcurgerea unei distanțe în care observatorul inventariază speciile de păsări întâlnite și le notează în fișa de teren. Identificarea speciilor se face fie pe loc, fie ulterior prin foto identificare sau prin analiza înregistrărilor cu sunetele păsărilor.

#### **Metoda punctelor fixe**

Metoda punctelor fixe este o metodă de monitorizare a păsărilor ce presupune observarea acestora din locații fixe, pe o durată de timp cu ajutorul binocului și a lunetei. Investigațiile au implicat numărarea indivizilor observați, înregistrarea locațiilor și a activităților speciilor. Pentru inventariere s-au folosit fișe de teren în care speciile observate au fost inserate într-un formular ce cuprinde datele necesare, precum: numele, numărul indivizilor, coordonata GPS, activitatea, înălțimea zborului etc. S-a avut grijă ca observațiile să nu se dubleze, astfel ca fiecare observație să fie unică, iar transectele au fost stabilite în așa fel încât toate zonele importante au fost monitorizate.

### **COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU MAMIFERE TERESTRE ȘI ACVATICE**



**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES, JUDETUL ARGES**

---

Observațiile privind speciile de mamifere terestre și acvatice au fost focalizate pe speciile protejate menționate în Planul de management, dar au fost și accidentale, efectuate în timpul activităților de investigare a altor grupuri de faună. Metodologia colectării datelor din teren a avut la bază adaptarea metodelor de lucru propuse în cadrul Planului de evaluare și monitorizare a speciei de interes comunitar vidră (*Lutra lutra*) în Parcul Natural Putna Vrancea și Situl de Interes Comunitar Lunca Siretului Inferior și Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România. În realizarea activităților de investigație a prezenței speciei *Lutra lutra* s-a utilizat metoda inventarierii semnelor de prezență pe baza transectelor. Observațiile s-au concentrat asupra suprafețelor de mâl sau nisip fin, bolovanilor de pe malul apei sau podurilor deoarece în aceste zone există o probabilitate mai mare de identificare a semnelor de prezență ale speciei. Această metodă a constat în parcurgerea cursurilor de apă, căutarea și marcarea folosind GPS-ul a semnelor de prezență a speciei (urme imprimate în sol, excremente, resturi de hrană etc.). Pentru prezentul proiect s-au parcurs transecte pe cursurile de apă studiate și s-au marcat semnele de prezență identificate pe traseu cu ajutorul GPS-urilor.

#### **J. Concluziile evaluării adecvate**

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. II Arges , conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) afectate de implementarea amenajamentului silvic U.P. II Arges este ROSCI0326 Muscelele Argesului.

Tipurile de impact identificate sunt:

➤ Pentru habitate: emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile rezultate în special cele lemnoase, pierderea fizică a stratului ierbos, extragerea excesivă a lemnului mort;

➤ Pentru nevertebrate: extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare sau a tăierilor progresive, eliminarea indivizilor din zonele de intervenție, degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai;

*Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt:*

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C.  
CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION  
ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

---

➤ respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase

➤ ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare

➤ evitarea deplasărilor inutile

➤ menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ

➤ limitarea poluării fonice la maximum

➤ nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciilor dependente de lemnul mort.

➤ deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora.

➤ nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănirea insectelor

➤ nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde sunt prezenți amfibieni

➤ bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. II Arges care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. II Arges

**STUDIU EVALUARE ADECVATĂ AMENAJAMENT SILVIC PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C.  
CASICO CONFLEMN S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE OANCEA ION, OANCEA CRISTINA, MARGARIT ION  
ROMEO, MARGARIT ROXANA, TIROIU CATALIN SI TAROIU ANDREEA – U.P. II ARGES,  
JUDETUL ARGES**

---