

VALOAREA RECREATIVA A MASIVULUI PĂDUROS BÂRNOVA - REPEDEA

CRISTINA PRICOP*, I. SÂRBU*

Key words: Bârnova-Repedea forest, entraining value

Abstract: The paper present the calculation of entertaining value of Bârnova-Repedea forest by Pabst's formula; the authors present suggestions concerning entertaining arrangement of Bârnova-Repedea forest.

Pădurea Bârnova - Repedea cu o suprafață de 15.000 ha, este situată la 22 Km S față de Municipiul Iași.

Masivul păduros este amplasat pe un podiș vălurat ce face parte din Podișul Central Moldovenesc.

Nota caracteristică a acestui masiv este imprimată de abundența mare a fagului - situat la limita estică a arealului său - ce formează fitocenoze pure sau în amestec cu gorunul, stejarul, carpenul, teiul.

În lucrarea de față prezentăm eficiența exploatării pădurii din punct de vedere recreativ și câteva sugestii privind amenajarea pădurii în scopul creșterii valorii recreative.

Calculul valorii recreative a pădurii Bârnova - Repedea

Pentru estimarea valorii recreative a pădurii Bârnova - Repedea am folosit formula lui Pabst:

$$V = \frac{e \cdot n}{s}, \quad \text{în care:}$$

- v -- valoarea recreativă a 1 ha de pădure,
- e -- cheltuielile realizate de vizitator,
- n -- numărul vizitatorilor,
- s -- suprafața pădurii luată în considerare.

$$\text{Decembrie} \quad V = \frac{25.000 \cdot 698}{800} = 174.500 \text{ lei/luna}$$

$$\text{Ianuarie} \quad V = \frac{25.000 \cdot 644}{800} = 161.000 \text{ lei/luna}$$

Februarie	$V = \frac{25.000 \cdot 720}{800} = 180.000$	leiluna
Martie	$V = \frac{25.000 \cdot 964}{800} = 241.000$	leiluna
Aprilie	$V = \frac{25.000 \cdot 1012}{800} = 253.000$	leiluna
Mai	$V = \frac{25.000 \cdot 975}{800} = 243.000$	leiluna
Iunie	$V = \frac{25.000 \cdot 935}{800} = 233.750$	leiluna
Iulie	$V = \frac{25.000 \cdot 1604}{800} = 401.000$	leiluna
August	$V = \frac{25.000 \cdot 1869}{800} = 467.000$	leiluna
Septembrie	$V = \frac{25.000 \cdot 1900}{800} = 475.000$	leiluna
Octombrie	$V = \frac{25.000 \cdot 849}{800} = 212.250$	leiluna
Noembrie	$V = \frac{25.000 \cdot 697}{800} = 174.250$	leiluna

Total anual = 4.433.498 lei/an

Valoarea 1 ha din pădure d.p.d.v. recreativ = 4.433.498 lei.

Valoarea creșterii anuale a unei fitocenoze de fag (70 ani, cl. de producție III)
= 9,5 m³/ha.

Valoarea creșterii anuale a unei fitocenoze de carpen (70 ani, cl. de producție III)
= 6,3 m³/ha.

Valoarea 1 m³ de lemn = 50.000 lei

Valoarea 1 ha de pădure d.p.d.v. al exploatării lemnoase = 8,6 · 50.000 = 430.000 lei

1 ha pădure = 3 fag : 1 carpen

9,5 m³ 100 % x = 7,1 m³ fag/ha (în pădurea Bârnova)
x 75 %

6,3 m³ 100 % y = 1,5 m³ carpen/ha (în pădurea Bârnova)
y 25 %

1 ha din pădurea Bârnova = 7,1 m³ fag + 1,5 m³ carpen = 8,6 m³

Sugestii privind amenajarea recreativă a Pădurii Bârnova - Repede

Pădurea Bârnova - Repede nu este sistematizată din punct de vedere recreativ, fapt pentru care propunem ca pădurea să fie amenajată în felul următor:

1. Zona de primire și ședere

Această zonă va fi situată în apropierea unuia sau mai multor drumuri de acces spre periferia pădurii sau chiar în centrul ei (în centrul pădurii se află o cabană dar terenul din jurul ei nu prezintă echipament de dotare).

Sugerăm ca această zonă să cuprindă următoarele:

- un drum de acces (acesta există dar trebuie reparat deoarece nu se poate circula pe el);
- un teren de parcare pe care să se amenajeze „parcări verzi” (în pădure nu se află nici o parcare);
- restaurant și chioșcuri pentru răcoritoare;
- potecă pentru plimbare;
- un arboret format din foioase și arbori exotici decorativi;
- pajiști pe care să se amplaseze diferite dispozitive pentru jocuri ex. terenuri pentru tenis de câmp și tenis de masă, terenuri de joc cu diferite atracții pentru copii;
- instalații sanitare;
- mese și bănci pentru picnic.

2. Zona de plimbare

Pentru această zonă avem următoarele sugestii:

- în apropiere potecilor să se amenajeze poieni, unde vizitatorii, în special copiii să se poată bucura de satisfacții „mărunte” în cursul plimbării lor, ex.: poieni unde să admire pajiști cu flori sau să recolteze flori, ciuperci, zmeură sau alte produse ale pădurii;
- în apropierea pădurii să se construiască locuri pentru odihnă, pentru picnic, adăposturi;
- obiectivele interesante (ex. Poiana Schitului, Mănăstirea Tărăță) să fie semnalate prin panouri explicative.

Una dintre deficiențele exploatării recreative a pădurii o constituie lipsa de informare a vizitatorilor.

Informarea publicului pe loc și instantaneu trebuie să se facă prin panouri explicative care să conțină informații privind bogăția pădurii și cele mai bune condiții de utilizare a resurselor recreative. Aceste informații trebuie date în locurile cele mai frecventate ale pădurii.

De asemenea, informarea publicului poate fi făcută și prin documente imprimare (ex. hărți, ghiduri) sau prin mass media.

Concluzii

1. Pădurea Bârnova - Repedeș nu este sistematizată din punct de vedere recreativ;
2. Exploatarea recreativă a pădurii Bârnova - Repedeș este mai eficientă comparativ cu exploatarea lemnoasă a pădurii.

Bibliografie

1. Dobrescu C. – 1964, Contribuții floristice și geologice în masivul forestier Bârnova - Repedeș, An. Univ. „Al.I. Cuza” Iași
2. Negruțu F., 1980 – Spații verzi, Ed. did. și pedag., București
3. X X X – Amenajări silvice Tomești - Ocolul Silvic Ciurea (Instit. de Cercet. și Amenaj. Silv.)
4. X X X – 1990, Amenajări silvice U.P. Poieni
5. X X X – 1990, Recensământul de circulație pe 1990 pe drumuri naționale și județene prelucrat de Instit. de Cercet. și Proiect. în Transport