

# Parcul Natural Vânători Neamț

Gabriel HANGANU

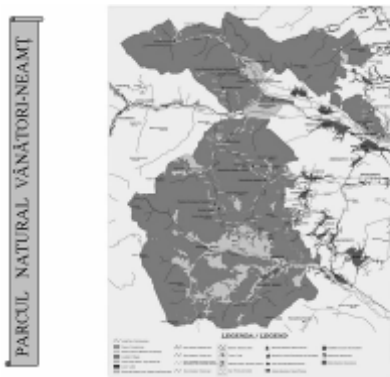
## PARCURI NATURALE

Parcurile naturale sunt acele arii naturale protejate al căror scop este protecția și conservarea unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și/sau culturală, deseori cu o mare diversitate biologică.

Managementul parcurilor naturale urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajului promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.

De asemenea, se oferă publicului posibilitate pentru recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

Parcurile naturale corespund categoriei V IUCN- "Peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere".



## LOCALIZARE

- Parcul Natural Vânători Neamț se află situat în nordul județului Neamț, la granița cu județul Suceava, în raza comunelor Crăcăoani, Agapia, Vânători Neamț, a orașului Tg. Neamț și a stațiunilor Băltățești și Oglinzi.
- Din punct de vedere geografic, parcul se întinde pe versantul estic al Munților Stănișoarei, subdiviziunea Munții Neamțului și peste Subcarpații Neamțului, acoperind o parte a bazinului hidrografic Ozana și Cracău.
- Suprafața parcului este de 30.818 ha, din care 26.322 ha pădure.

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII... [www.vanatoripark.ro](http://www.vanatoripark.ro)

## CONSTITUIRE

- Parcul Natural Vânători Neamț a fost constituit în anul 1999, cu statut de parc natural, fiind destinat:
  - *gospodăririi durabile a pădurilor;*
  - *conservării peisajului și tradițiilor locale;*
  - *reintroducerii zimbrului în arealul său natural;*
  - *încurajării turismului bazat pe aceste valori (turismul verde).*
- Ca arie protejată este administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere și are un caracter unic în ansamblul ariilor protejate din România.

## MOTIVAȚIA CONSTITUIRII

• Cădru natural relativ nealterat		• Istorie	
• Ecosisteme forestiere valoroase		• Potențial turistic	
• Tradiții			
• Cultură			

## SCOPUL ADMINISTRĂRII PARCULUI NATURAL VÂNĂTORI NEAMȚ

Gospodărirea durabilă a pădurilor  
conservarea peisajului și  
tradițiilor locale, reintroducerea zimbrului  
în arealul său natural și încurajarea  
turismului bazat pe aceste valori.

Planurile de management și regulamentele arilor naturale protejate se elaborează de administratorii arilor naturale protejate și se aprobă de autoritatea centrală pentru protecția mediului, cu avizul Academiei Române.

Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii arilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul arii naturale protejate.

Un plan de management conține într-o primă parte informații referitoare la suprafața parcului și la zonele adiacente, structurate pe domenii de interes, urmate de o scurtă evaluare a fiecărui domeniu.

În partea a doua, sunt definite planurile operaționale, care detaliază acțiunile, termenele și responsabilitățile necesare, în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse.

În final este prezentat planul de monitorizarea a implementării proiectului.

### OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

- Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și ecosistemelor cheie, precum și a peisajelor din cuprinsul parcului;
- Realizarea unui centru de creștere a zimbrului;
- Certificarea managementului forestier;
- Dezvoltarea ecoturismului și promovarea valorilor naturale, tradiționale, istorice și culturale ale regiunii;
- Sprijinirea comunităților în păstrarea valorilor spirituale, deprinderilor și obiceiurilor tradiționale;
- Promovarea și crearea oportunităților pentru dezvoltarea durabilă a economiei locale;
- Implicarea publicului și a comunităților în conservarea valorilor parcului prin programe de educație și conștientizare;
- Întărirea capacității administrative, stabilirea unor mecanisme adecvate pentru continuarea activităților specifice și promovarea unei strânse colaborări cu factorii interesați din aria de cuprindere a Parcului Natural Vânători Neamț.

### Conservarea biodiversității

❖ Studiile derulate în cuprinsul parcului au dus la identificarea a:

- 1047 specii de plante
- 67 specii de licheni
- 582 specii de micro și macromicete
- 35 specii de mamifere (10 specii de chiroptere)
- 101 specii de păsări
- 12 specii de amfibieni
- 7 specii de pești

❖ Monitorizarea biodiversității se realizează pe baza a 38 protocoale de monitorizare

PARCUL NATURAL VÂNĂTORI - NEAMȚ

#### FLORA ȘI VEGETAȚIA

##### b) FLORA VASCULARĂ

Prin cercetările efectuate până în prezent s-au inventariat 1047 taxoni, ceea ce reprezintă cca. 53% din flora județului Neamț

Compoziția fondului forestier pe specii :

- 40% din suprafața acoperită cu fag (pe lângă *Fagus sylvatica* se remarcă prezența speciilor *Fagus orientalis* și mai ales *Fagus taurica*)
- 30% brad
- 15% molid
- 2% stejar și gorun (se remarcă predominarea speciei *Quercus dalechampii* precum și a speciei *Quercus pedunculiflora*)

PARCUL NATURAL VÂNĂTORI - NEAMȚ

#### FLORA ȘI VEGETAȚIA

##### b) FLORA VASCULARĂ

###### — endemite

*Centaurea carpatca* ssp.  
*rardurensis*  
*Cirsium decussatum*  
*Dentaria glandulosa*  
*Hepatica transilvanica*  
*Ranunculus carpaticus*

*Symphytum cordatum*  
*Cirsium furlensis*  
*Cirsium greceseni*  
*Leucanthemum waldstenii*  
*Phyteuma wagneri*

###### — Specii rare (cca. 55 taxoni)

*Dianthus collinus* ssp.  
*gabriuscultus*  
*Galium pumilum*  
*Luzula luzulina*  
*Polemonium coeruleum*  
*Orchis coriophora* ssp.  
*coriophora*

*Allium schoenoprasum*  
ssp. *sibiricum*  
*Crepis mollis*  
*Epygogium aphyllum*  
*Leguosa speculum-veneris*  
*Liparis loeschii*  
*Pedicularis sceptrum-carolinu*  
*Potentilla neumanniana*  
*Scandix pecten-veneris* ssp.  
*pecten-veneris*  
*Typha schuttleworthii*

## FAUNA - Mamifere

Studiile întreprinse au relevat existența în cuprinsul parcului a 35 specii de mamifere, printre care : ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), râsul (*Lynx lynx*), pisca sălbatică (*Felis silvestris*), jderul (*Martes martes*), hermelina (*Mustela erminea*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), dihorul (*Mustela putorius*), veverița (*Sciurus vulgaris*), bursucul (*Meles meles*), ariciul (*Erinaceus europaeus*), cerbul carpatin (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), iepurele de câmp (*Lepus europaeus*), pârșul (*Glis glis*), alte mamifere mici (lilieci, cărțițe, chițcani, șoareci etc.)

## FAUNA - Păsări

În cadrul inventariilor efectuate în anii 2000-2004 în cuprinsul parcului au fost evidențiate un număr de 101 specii de păsări, multe dintre acestea strict protejate prin convenții naționale și internaționale la care România a aderat.

De remarcat numărul mare de răpitoare cuibătoare în raza parcului.

**Păsări răpitoare de zi :** uliul porumbar *Accipiter gentilis*; uliul păsărar *Accipiter nisus*, acvila țipătoare mică *Aquila pomarina*, șorecarul comun *Buteo buteo*, șorecarul încălțat *Buteo lagopus* (numai pe perioada de iarnă), viesparul *Pernis apivorus*.

**Păsări răpitoare de noapte:** huhurezul mic *Strix aluco*, huhurezul mare *Strix uralensis*, cucuveaua *Athene noctua*, ciuful de pădure *Asio otus*.

De asemenea menționăm existența în pășunile înalte și mai greu accesibile a speciei *Crex crex* (cristelul de câmp), specie vulnerabilă conform clasificării IUCN. Alte specii identificate: barza neagră *Ciconia nigra*, barza albă *Ciconia ciconia*, pescărașul albastru *Alcedo atthis*.

## FAUNA

## Reptile

Au fost identificate până în prezent 12 specii de amfibieni, majoritatea lor fiind specii periclitate la nivel european.

Specii: *Triturus montandoni* – endemit carpatic, foarte bine reprezentat în ecosistemele din raza parcului, *Triturus cristatus*, *Triturus alpestris*, *Rana temporaria*, *Bombina variegata*, *Bufo bufo* etc.

Dintre reptile menționăm: *Vipera berus* - cu o concentrare mare în zona Chitile, *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix natrix*.

## Pești

Fauna acvatică identificată cuprinde un număr de șapte specii, printre care *Salmo trutta fario*, o caracteristică a ecosistemelor acvatice nepoluat.

## Monitorizarea biodiversității

Unul din obiectivele majore ale Administrației Parcului Forestier Vânători-Neamț îl reprezintă menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și ecosistemelor cheie, precum și a peisajelor din raza parcului.

Pe baza studiilor și cercetărilor efectuate de-a lungul timpului pe diferite grupe biologice, a fost elaborat și dezvoltat un plan de monitorizare a biodiversității.

Acest plan a fost dezvoltat în strânsă corespondență cu planul de management al Parcului Natural Vânători Neamț sub îndrumarea unor specialiști consultanți externi.



## SCHIȚA PLANULUI DE MONITORIZARE ÎN RAZA PARCULUI NATURAL VÂNĂTORI - NEAMȚ

Protocol nr.	Specii sau indicator (întă)	Prioritatea	Perioada de monitorizare
1	Puejiș de stejar	1	5 zile în luna Octombrie; 2 zile de analiză, o dată la 2 ani
2	<i>Taxus baccata</i>	1	4 zile în luna Aprilie, 1 zi de analiză, o dată la 2 ani
3	Amfibieni și habitate ienlice	1	4 zile în luna Martie, 4 zile în luna Aprilie, o dată la 2 ani; 2 zile de analiză
5	Berze care cuibăresc	1	2 zile în luna Iulie, o zi de analiză anual
12	Fotografierea peisajelor	1	3 zile vara (Iunie-Iulie) și 3 zile iarna (Ianuarie), o analiză de o zi, o dată la 3 ani
16	Nivelul activităților ilegale	1	7 zile de-a lungul unui an; o zi de analiză anual
17	Nivelul colectării prod. nellemnnoase	1	15 zile de 2 ori pe an; o analiză de 3 zile anual
19	Gunoiul, eroziunea	1	8 zile de 2 ori pe an, o zi de analiză anual

20	Capacitatea nutritivă a zonei de reintroducere a zimbrului	1	12 zile vara : 5 zile de analiză anual
6	Specii de răpitoare	2	8 zile în perioada 10 Aprilie -10 Mai, o analiză a datelor de 2 zile, o dată la 3 ani
8	Ecosisteme forestiere	2	12 zile toamna (Septembrie- Noiembrie), o analiză de 3 zile anual; o dată la 2 ani
23	Specii de lilieci	2	10 zile vara (Iulie-August), o analiză de 2 zile; o dată la 3 ani
24	Cocoșul de munte	2	8 dimineți între 15 aprilie și 15 mai; o dată la 2 ani
11	Eroziune și alunecări de teren	2	1 zi la 2 luni; o analiză la 3 zile anual
13	Impactul construcțiilor	2	1 zi la 2 luni; o analiză la 3 zile anual
14 (13)	Numărul de oi pe pășuni	2	La primărie - 5 zile; șeful pazii și rangerul - 30 seri pe timpul verii; 1 zi de analiză
15	Biodiversitatea pășunilor	2	10 zile vara (Iunie - august); 5 zile de analiză; 1 dată la 3 ani.

18	Calitatea cursurilor de apă din raza parcului	2	4 zile în lunile Mai-Iunie, 3 zile de analiză: o dată la 3 ani
22	Publicații științifice	2	5 zile în lunile Ianuarie –Februarie, anual
4	Specii de ciocântitori	3	15 dimineți în luna Mai, 3 zile analiză: o dată la 3 ani
7	Specie de păsări	3	
9	Specii cheie de plante	3	4 zile în luna August, 2 zile analiză, o dată la 3 ani
21	Studiul vidrei	3	4 zile în luna Mai și 4 zile în luna Septembrie; 2 zile de analiză, o dată la 2 ani
10 (17)	Specii de mamifere	3	21 de zile iarna, o analiză de 2 zile, anual

### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Cartarea exemplarelor de țică (*Taxus baccata* L.)

> Au fost identificate un număr de 28 țise, fiecare exemplar fiind inventariat din punct de vedere al: diametrului, înălțimii, localizare GPS, altitudine, expoziție, urme de regenerare etc.

> Din primele aprecieri a reieșit faptul că țisele se găsesc în locuri greu accesibile, cu pantă mare (peste 25 grade), slabe urme de regenerare, cca. 50% din exemplare nu au vârf sau au vârful rupt.

### Planul de monitorizare a biodiversității

Cartarea zonelor de reproducere a speciilor de amfibieni și habitate lentice, axate în principal pe studiul speciei *Triturus montandoni* – endemit carpatic

❖ În urma prelucrării datelor, au fost identificate cinci specii de tritoni: *Triturus montandoni*, *Triturus cristatus*, *Triturus alpestris*, *Triturus vulgaris*, *Salamandra salamandra* și opt specii de broaște: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Pelobates fuscus*, *Rana ridibunda* și *Rana temporaria*.

❖ De-a lungul cercetărilor pe teren au fost inventariați un număr de 1403 tritoni, din care *Triturus montandoni* – 692 ex., *Triturus alpestris* – 488 ex., *Triturus cristatus* – 95 ex., *Triturus vulgaris* – 128 ex.

❖ Inventarierea tritonilor s-a realizat între altitudinea de 503 m și 846 m, cea mai mare abundență a tritonilor observându-se în zona Chitele – 1283 ex., în zona Nemțșorului – 68 ex., în zona Secu – 52 ex.

### Planul de monitorizare a biodiversității

**Monitorizarea** prezintă o mare importanță, fiindcă numai prin cunoașterea stării ecosistemelor se va putea trece la valorificarea, exploatarea rațională, ecologică a peisajului, florei, vegetației și faunei.

Monitorizarea are ca **obiectiv aprecierea pe termen lung a statutului biodiversității și a eficienței activității manageriale** în protejarea diversității biologice și peisagistice din cuprinsul parcului.

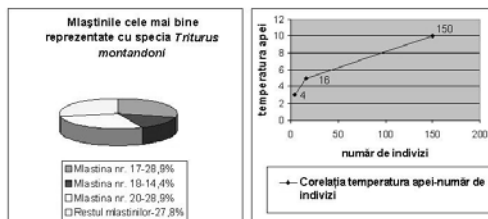
### Planul de monitorizare a biodiversității

Cartarea zonelor de reproducere a speciilor de amfibieni și habitate lentice, axate în principal pe studiul speciei *Triturus montandoni* – endemit carpatic

- > Observațiile au fost făcute pe o durată de aproximativ trei luni pentru a avea o imagine cât mai amplă și mai precisă a ecologiei și a ciclului de viață a amfibienilor.
- > S-au axat pe studiul a 22 de habitate lentice permanente și semipermanente, randomizat alese.
- > Metoda de cercetare folosită a fost observarea directă a tritonilor în perioada de reproducere.
- > Fiecare ecosistem acvatic a fost localizat cu ajutorul G.P.S-ului, au fost măsurate temperatura apei și aerului, adâncimea și culoarea apei, starea și originea ecosistemelor lentice, flora și fauna existentă etc.

### Planul de monitorizare a biodiversității

Cartarea zonelor de reproducere a speciilor de amfibieni și habitate lentice, axate în principal pe studiul speciei *Triturus montandoni* – endemit carpatic



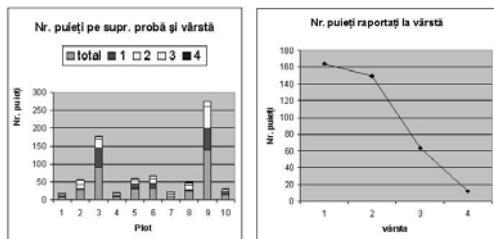
### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Monitorizarea regenerării puietilor de stejar din Rezervația de stejari Dumbrava

- ✓ Scopul acestor investigații este de a determina starea regenerării puietilor de stejar în raport cu factorii periclitanti (suprapășunatul, slaba iluminare, colectarea ghindelor de către populație în anii de fructificație, gunoiul), existând temerea, conform observațiilor preliminare, că acești factori ar amenința menținerea și dezvoltarea puietilor.
- ✓ Studiul a fost realizat pe 10 piețe de probă din interiorul Rezervației, stabilite randomizat, în scopul asigurării reprezentativității statistice. În fiecare piață de probă s-au înregistrat date referitoare la arboretul matur (desime, consistență), grosimea litierei, numărul de puieti pe categorii de înălțime, vitalitatea puietilor de stejar, compoziția păturii erbacee etc.

### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Monitorizarea regenerării puietilor de stejar din Rezervația de stejari Dumbrava



### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Monitorizarea berzelor

- ✓ Începând cu anul 2002, în perioada 15 iunie – 15 iulie se realizează cartarea exemplarelor de berze albe (*Ciconia ciconia*) care cuibăresc în raza parcului.
- ✓ Berzele sunt un indicator foarte bun al ecosistemelor neafectate de poluare și impact antropic.
- ✓ Exemplarele de berze identificate au fost înregistrate în Catalogul Național al Berzelor de la Facultatea de Biologie "Babes Bolyai" Cluj-Napoca.

### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Monitorizarea regenerării puietilor de stejar din Rezervația de stejari Dumbrava

- ✓ Au fost identificați 389 puieti de stejar în cele 10 ploturi, din care 285 (73,3%) sunt viabili, numărul puietilor vătămați prin pășunat fiind de 34 (8,7%), iar al celor distruși din alte cauze este de 70 (18%).
- ✓ Densitatea medie este de 1,4 puieti/m<sup>2</sup>, de asemenea cu o mare amplitudine de variație: de la 0,3 puieti/m<sup>2</sup> la 5,1 puieti/m<sup>2</sup>.
- ✓ Nu au fost identificați puieti cu vârsta mai mare de 4 ani, numărul de puieti scăzând de la 164 ex. în vârstă de 1 an, 149 puieti de 2 ani, 64 puieti de 3 ani, până la 12 puieti de 4 ani.

### Planul de monitorizare a biodiversității

#### Monitorizarea regenerării puietilor de stejar din Rezervația de stejari Dumbrava

- ✓ Din analiza preliminară a factorilor ecologici reiese faptul că stejarul beneficiază de condiții optime de dezvoltare, atât din punct de vedere al condițiilor climatice, cât și edafice.

### Planul de monitorizare al biodiversității

#### Monitorizarea pajiștilor

##### Scopul monitorizării:

- ✓ aprecierea pășunilor și fânețelor din punct de vedere al diversității floristice;
- ✓ Identificarea de alți indicatori cheie ai plantelor invadatoare *Nardus stricta*, *Rumex alpinus*, *Urtica dioica* etc., cu valoare nutritivă foarte scăzută.

## Evenimente naționale organizate de PNVNT

- ❖ Simpozionul Național de Pedobiodiversitate - Octombrie 2001
- ❖ Simpozionul Național de Micologie, Ediția a IV-a - Septembrie 2002
- ❖ Simpozionul Național de Pedobiodiversitate - Octombrie 2002
- ❖ Tabără de vară internațională pentru protecția lilieclor - Iulie 2003

Managementul zimbrului și, în mod particular, acțiunea de reintroducere a speciei în libertate reprezintă un capitol cu semnificație și importanță aparte pentru activitatea desfășurată de către Administrația Parcului Natural Vânători Neamț. În atingerea acestui obiectiv, este necesar a fi luate în calcul toate aspectele de ordin științific, ecologic, social, economic și cultural pe care aceste demersuri le implică.

## REINTRODUCEREA ÎN LIBERTATE A ZIMBRULUI



Îndeplinirea cu succes a obiectivului de reintroducere a zimbrului necesită o serie întreagă de acțiuni pe termen scurt, mediu și lung. În vederea îndeplinirii corespunzătoare a tuturor condițiilor reclamate de această activitate, este necesar a se realiza evaluarea corectă a factorilor ce pot interveni în cadrul procesului, selectarea materialului genetic adecvat, crearea facilităților de management, inclusiv echipamentele veterinare și de localizare a exemplarelor în teren, precum și pregătirea temeinică a personalului. Crearea unui grup de zimbrici suficient adaptat la condițiile de mediu și apt a se dezvolta în condițiile date este de asemenea o condiție esențială de îndeplinit înainte de operațiunea de lansare în libertate.

## CENTRUL DE MANAGEMENT AL ZIMBRULUI



## CERTIFICAREA PĂDURILOR

**Certificarea managementului forestier** reprezintă recunoașterea internațională a gospodăririi durabile a pădurilor, cu respectarea unor înalte standarde de mediu, sociale și economico-financiare.

- Administrația Parcului este parte activă a grupului național de lucru pentru elaborarea standardelor naționale de certificare.

- Parcul Natural Vânători Neamț certificat la 20 Iunie 2002 - Woodmark-Soil Association

- Primul certificat de management forestier obținut în România.



### POTENȚIALUL TURISTIC

- Parcul Natural Vânători-Neamț se constituie într-o zonă cu specific aparte, în care peisajul se îmbină armonios cu valorile istorice și culturale ce vin de peste veacuri. Diversitatea tradițiilor, monumentele istorice, religioase și așezămintele culturale, atracțiile turistice dintre cele mai diverse și potecile ce te îmbie la drumeție se constituie în tot atâtea motive de a vizita și admira aceste ținuturi.
- Plecând de la codrii eminescieni, Ozana cea frumos curgătoare a lui Creangă, drumurile de munte ale lui Hogaș, locurile de glorie și reculegere ale unui mare Ștefan și totul sub același acoperământ care a fost dintotdeauna pădurea, nu există nici un motiv pentru care toate acestea nu s-ar fi constituit într-un tot în care om și natură să poată exista așa cum au făcut-o de veacuri.
- Pentru o mai bună informare a vizitatorilor, Administrația Parcului Forestier Vânători-Neamț a realizat un Centru de Informare, situat în satul Văratec chiar în vecinătatea Pădurii de Argint, a Ocolului Silvic Văratec și a sediului administrației parcului. Accesul se face pe drumul județean Valea Seacă – Văratec.

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII... [www.vanatoripark.ro](http://www.vanatoripark.ro)

Reprezentând o oglindă a principalelor caracteristici ale zonei și ale activităților administrației parcului, acest centru oferă informații diverse turiștilor și oricăror persoane interesate despre:

- descrierea generală a parcului (istorică, geomorfologică, biologică etc.), precum și obiectivele de management ale administrației și stadiul activităților întreprinse de către administrație;
- traseele turistice și punctele de atracție din această zonă, cum sunt: Pădurea de Argint, Codrii de Aramă, Rezervația de Zimbri și Faună Carpatină "Dragoș Vodă", Cetatea Neamțului, mănăstirile, alte obiective cu valoare ecologică, culturală, istorică, peisagistică deosebită;
- meșteșuguri tradiționale și artă populară;
- biodiversitate și speciile de plante și animale protejate.

PARCUL NATURAL VÂNĂTORI NEAMȚ

#### ARIILE PROTEJATE EXISTENTE

Codrii de Aramă



Pădurea de Argint



Pădurea Dumbrava



Rezervație de zimbri și faună carpatină "Dragoș Vodă"

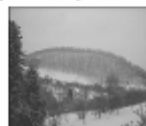


#### CODRII DE ARAMĂ

Rezervația forestieră "Codrii de aramă" este situată în comuna Agapia, pe dealul Filonul, la o altitudine cuprinsă între 550 și 650 metri și are o suprafață de cca. 21 ha.



În rezervație există peste 300 specii de plante. Cei mai în vârstă arbori, din specia gorun, au vârsta de peste 135 ani.



"De treci codri de aramă, de departe vezi albitul și-auzi mândra glăsură a pădurii de argint, Acolo, lângă izvoara, iarba pare de omăt, Flori albește tremur ude în văzduhul fâșier!"  
Călin-Al. din poveste



#### PĂDUREA DE ARGINT

Situată pe teritoriul comunei Agapia, la altitudinea de 540 m. Pădurea de argint este un arboret de mestecăcin, cu arbori în vârstă de 20 - 100 ani, în suprafață de 2,4 ha.

Este rezervație forestieră și peisagistică.



În trecut, Pădurea de Argint, avea o suprafață mai mare, de aproximativ 20 ha. Din anul 1972 este considerată rezervație naturală de interes național.



Ultimul studiu efectuat în rezervație (1988) a evidențiat 150 specii de plante.

#### Rezervația de stejari Dumbrava



Pădurea Dumbrava, în suprafață de 50,6 ha este situată la o altitudine de 450 m, în comuna Vânători Neamț.

Este alcătuită din stejari securoi, a căror vârstă variază între 150 și 200 de ani.

Din punct de vedere al biodiversității s-au identificat 209 specii de plante vasculare aparținând la 50 familii.

Arboretul cuprins în rezervația naturală prezintă interes prin dimensiunile și aspectul exemplarelor de stejar, prin particularitățile subarboretului, bogăția fetei ierboase, infiltrațiile de confere etc.



**Rezervația de zimbri și faună carpatină "Dragoș Vodă"**

Rezervația de zimbri și faună carpatină "Dragoș Vodă" a fost înființată în anul 1968.

În anul 1970 se aduc primele exemplare de zimbri, în număr de trei, origine din Polonia, dându-li-se numele de Rădu, Rozana și Răluca.



Primele două litere ale numelor zimbriilor născuți în România, trebuie să fie "RO". Așadar de zimbri mai înșălini: cerbi carpațini, cerbi lopățari, urs, lup, specii de vîlfaună.

**CENTRUL DE VIZITARE****EDUCAȚIE, CONȘTIENȚIZARE PUBLICĂ**

Obiectiv: crearea suportului public și a unei atitudini favorabile pentru susținerea acțiunii de conservare a biodiversității și a managementului durabil al resurselor naturale.

- 14 școli adresate
- suport informativ
- module de educație ecologică prelucrate cu elevii
- cluburi ecologice susținute logistic de către administrația parcului



Activități practice:

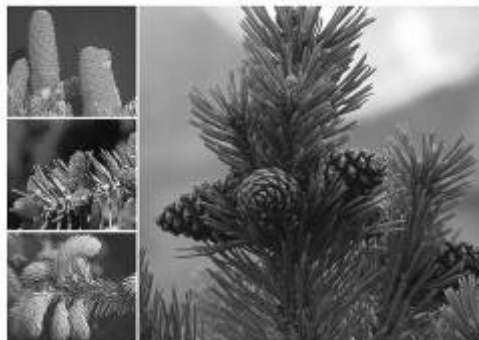
- patrule parcului
- igienizare trasee turistice
- concursuri
- plantații

Promovarea și crearea oportunităților pentru dezvoltarea durabilă a economiei locale

- Sprijinirea comunităților locale în dezvoltarea durabilă.
- Fonduri alocate prin Programul de Granturi pentru Comunități.
- 12 proiecte aprobate:
  - înființarea de cluburi ecologice în școli;
  - promovarea meșteșugurilor și tradițiilor locale;
  - dezvoltarea agroturismului;
  - facilitarea depozitării și evacuării deșeurilor.

**CREAREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE**

- evaluări complexe – social, cultural, istoric, biodiversitate;
- baze de date tematice – ecologic, social, economic;
- plan de management și regulament specifice;
- utilizare sistem baze de date GIS, pentru interpretare, analiză, prognoză.



**Gabriel Hanganu**  
 Parcul Natural Vânători Neamț  
 Sat Varatec, Comuna Agapia,  
 617010, Județul Neamț, România  
 Tel. 0233-206001  
 e-mail: gabivnt@vanatoripark.ro