



Buletin informativ

9 / 2024



Turbării și mlaștini turboase din Munții Semenic

7110* Turbării active.

7120 Turbării degradate capabile de regenerare naturală.

7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante.

Descriere. Habitatele de turbării active, turbării degradate și mlaștini sunt zone depresionare cvasiorizontale, umede, alimentate de izvoare și precipitații, sărace în nutrienți minerali. Stratul mușchilor este dominant, speciile de *Sphagnum* având acoperiri ce variază între 30-75%. Sunt dependente de regimul hidric permanent și apa acidă.

Constituie 30 de suprafețe distincte în zone de pajști sau zone împădurite la altitudini cuprinse între 1100 - 1400 m a Munților Semenic.

Vegetație caracteristică. *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum balticum*, *Drosera rotundifolia*, *Vaccinium oxycoccos*.

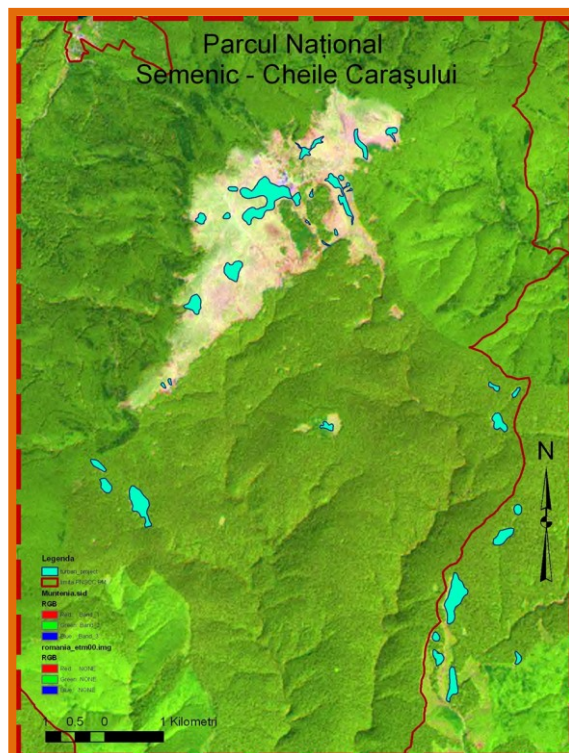
Suprafață totală. >77 ha.

Distribuție: afluenții Râului Bârzava:

Molidu (Băile Mici), Negrilovăț (Băile Mari), Gozna; aluenții râului Timiș: Semenic, Molizi; afluenții râului Cerna: Mehadica; afluenții râului Nera: Nergănița, Nera, Beg.

Relief. Caracteristica Munților Semenic este suprafața de nivelare Semenic (pante de 1-10°) situată la altitudinea medie de 1.400 m de unde coboară culmi principale pe direcția NNE-SSV și culmi secundare pe direcția NNW-SSE ajungând la altitudini cuprinse între 360 m și 850 m. Platoul montan este delimitat de vârfurile: Semenic 1.446 m, Gozna 1.446 m, Piatra Nedeii 1.436 m. Rețeaua hidrografică este orientată pe direcțiile structurii NNE-SSV și este formată din Bârzava, Nera, Nergănița, Poneasca și Semenic.

Morfologie. Formele morfologice întâlnite sunt: microdepresiuni nivale (în care sunt turbării și mlaștini), ogașe de torent, râpe de obârșie, rigole, martori de eroziune, aglomerări de pietre. Turbăriile și mlaștinile sunt formate în depresiunile ce formează zona de izvoare a râurilor, pe axul văilor largi din suprafețele de nivelare sau pe culmile cvasiorizontale. Dimensiunile maxime sunt de 1.100 m lungime, 250 m lățime (600m lățimea depresiunii turbăriei) și 2,4 m adâncimea turbei.





Petrografie. Munții Semenic sunt formați din șisturi cristaline intens metamorfozate, predominând cele mezometamorfice, iar cele epimetamorfice existând cu totul limitat în partea centrală a regiunii. Șisturile cristaline mezometamorfice aparțin seriei de Sebeș-Lotru, denumită regional seria de Timiș, iar cele epimetamorfice, seriei de Miniș. Rocile eruptive, aparțin domeniului getic și celui danubian, sunt reprezentate prin granitoidele sinorogene de Poneasca și Lindenfeld – Buchin întâlnite și în perimetrele vârfurilor Semenic, Piatra Goznei, Piatra Nedeea, vârsta lor fiind paleogenă.

Apa. Turbăriile și mlaștinile sunt formate în zona de izvoare a văilor: Molidu (Băile Mici), Negrilovăț (Băile Mari), Gozna (bazinul râului Bârzava); Semenic, Molizi (bazinul râului Timiș); Mehadica (bazinul râului Cerna); Nergănița, Nera, Beg (bazinul râului Nera). Izvoarele punctuale sau în pânză au debite variabile, cuprinse între 0,1 și 5 l/s iar pH-ul de 3,5 - 5. Precipitațiile au un rol important în menținerea nivelului freatic local și a surselor de apă.



Clima. Zona se încadrează în climatul temperat-continental moderat, subtipul bănațean, cu nuanțe submediteraneene. Etajul climatic montan - climatul de munte (1.000-1.400 m), temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 4 °C funcție de altitudine, cantități de precipitații cuprinse între 800-1.400 mm/an, vânturi vestice. Numărul mediu, cu trend de scădere pronunțată al zilelor cu ninsoare este <90, iar stratul de zăpadă <130 de zile pe an.

Specii de floră.

- ◆ **Algele** sunt plante inferioare caracterizate prin prezența clorofilei și răspândite în ape dulci (alge verzi, diatomee), sărate (albastre, roși, brune, diatomee) și pe uscat: *Anabaena augstumalis*, *Frustulia rhomboides*, *Flabellaria flocculosa*, *Staurastrum punctulatum*, *Microspora tumidula*.
- ◆ **Briofite** (mușchi) sunt plante inferioare, care preferă zonele umede. Mușchii inferiori păstrează multe caractere specifice algelor. Mușchii superiori au corpul vegetative, format din tulpină, frunze și rizoizi pluricelulari, care sunt analoge cu organele vegetative ale plantelor vasculare: *Marchantia polymorpha*, *Pellia fabroniana*, *Chiloscyphus polyanthus*, *Sphagnum acutifolium*, *Sph. amblyphyllum*, *Sph. girgensohnii*, *Sph. Medium*, *Sph. recurvum*, *Sph. Rubellum*, *Sph. squarrosum*, *Sph. subsecundum*, *Sph. compactum*, *Sph. dusenii*, *Sph. fuscum*, *Aulacomnium palustre* etc.
- ◆ **Pteridofite** (ferigi) sunt primele plante vasculare apărute pe uscat, care au corpul vegetativ reprezentat de generația sporofitică și pot deveni do-minante: *Lycopodium selago*, *Athyrium filix-femina*, *Blechnum spicant*.
- ◆ **Fanerogame** (antofite) sunt plante cu flori care se înmulțesc prin semințe și au o densitate mai mare în zona mlaștinilor: *Agrostis tenuis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia caespitosa*, *Festuca rubra*, *Molinia caerulea*, *Nardus stricta*, *Carex canescens*, *Juncus articulatus*, *Luzula albida*, *Polygonatum verticillatum*, *Veratrum album*, *Orchis maculata*, *Salix alba*, *Rumex acetosa*, *Polygonatum bistorta*, *Lychnis flos-cuculi*, *Sagina procumbens*, *Caltha laeta*, *Thalictrum aquilegifolium* *Cardamine amara*, *Sorbus aucuparia*, *Alchemilla alpestris*, *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale*, *Potentilla tormentilla*, *Polygala vulgaris*, *Callitriche polymorpha*, *Hypericum maculatum*, *Epilobium palustre*, *Caerophyllum cicutaria*, *Vaccinium myrtillus*, *Gentiana asclepiadea*.



Activitățile administrației din parcul național în semestrul I, 2024

Identificarea și inventarierea speciilor de faună

- **9 specii de faună** inventariată, identificată în cadrul a 12 de acțiuni: *Myotis bechsteinii*, *Dendrocopos medius*, *Picus canus*, *Pernis apivorus*, *Ficedulla albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Austropotamobius torentium*, *Cerambyx cerdo*.
 - **1 specie de nevertebrate:** *Cerambyx cerdo*.
 - **1 specie de amfibieni și reptile:** *Austropotamobius torentium*.
 - **1 specie de mamifere:** *Myotis bechsteinii*.
 - **6 specii de păsări:** *Dendrocopos medius*, *Picus canus*, *Pernis apivorus*, *Ficedulla albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*.

Identificarea și inventarierea speciilor de floră

- **4 specii de plante** identificate și inventariate în cadrul a 6 acțiuni: *Lilium martagon*, *Crocus banaticus*, *Anacamptis pyramidalis*, *Neottia nidus-avis*.

Identificarea, inventarierea și cartarea habitatelor

- **4 habitate** identificate și inventariate în cadrul a 4 acțiuni: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum, 9130 Păduri de fag – Asperulo-Făgetum, 9150 – Păduri medio – europene de fag din Cephalanthero – Fagion, 91K0 – Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio – Fagion);
- **2 zone de cuibărit** identificate și cartate pentru speciile: *Buteo buteo*.



Monitorizarea stării de conservare

- **1 specie de floră** monitorizată: *Lilium martagon*.
- **13 specii de faună** monitorizate pentru determinarea stării de conservare: *Lynx lynx*, *Canis lupus*, *Vulpes vulpes*, *Lepus europaeus*, *Lycaena dispar*, *Nymphalis vaualbum*, *Calimorpha quadripunctaria*, *Dendrocopos medius*, *Picus canus*, *Pernis apivorus*, *Ficedulla albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*.
- **4 Habitate monitorizate** pentru determinarea stării de conservare: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum; 9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum, 9150 – Păduri medio – europene de fag din Cephalanthero – Fagion, 91K0 – Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio – Fagion).



Patrulare, prevenire și combatere a faptelor ilegale

- **336 de acțiuni de patrulare** ale rangerilor parcului național pe traseele turistice, zone de campare, puncte de belvedere, drumuri auto forestiere, parchete, etc.
- **13 de acțiuni de patrulare** și/sau control realizate cu autorități cu competențe de control: O.S. Anina, O.S. Bozovic, O.S. Reșița și cu I.J.J. Caraș-Severin.
- **32 acțiuni de verificare** a respectării condițiilor prevăzute în avize sau acorduri eliberate de administrație:
- **155 de acțiuni** în unități amenajistice analizate în vederea emiterii condițiilor specifice la punerea în valoare/ exploatarea masei lemnoase.
- **1 participări la acțiunile de evaluare** a speciilor de interes cinegetic: F.C. nr.63 Văliug.
- **2 protocoale** cu autoritățile competente de control: Direcția Silvică Caraș-Severin și R.P.L. Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

Reglementarea activităților

- **12 avize** pentru realizarea lucrărilor de construcții și reabilitări; recoltarea fructelor de pădure, plantelor și ciupercilor, amenajamente silvice, sistem de alimentare cu apă, rețele de înaltă tensiune, înlăturare a efectelor calamităților naturale, actualizare și modificare PUZ, dezafectarea stâlpilor și amenajarea accesului.
- **12 acoruri** pentru Borderoul actelor de punere în valoare; amplasarea masei lemnoase; activitatea tradițională de pășunat; activități de trafic radio și simularea situațiilor de urgență, desfășurarea concursului de alergare montană.
- **155 de unități amenajistice analizate** pentru emiterea condițiilor specifice, pentru exploatarea masei lemnoase.



Infrastructura de vizitare turistică

- **3 leagăne** în Poiana Comarnic pentru divertisment și recreere a copiilor.
- **8 panouri informativ amplasat** în zonele Semenic, Sodol, Capul Baci (DJ582C), Peștera Văleagă (traseu triunghi albastru), Podul Mediureca și Tunelul Cheia (traseu bandă albastră).
- **12 panouri informative pregătite** pentru a fi amplasate pe traseul tematic „Turbării și mlaștini turboase din Munții Semenic,,.
- **20 panouri informative pregătite** referitoare la tariful de vizitare pentru a fi amplasate la intrările pe traseele turistice și locurile publice.
- **7 panouri informative reparate**, pe traseul tematic Lacul Buhui.
- **25,4 km de trasee turistice întreținute** prin lucrări de tăiere a vegetației și îndepărtare a buștenilor doborâți de vânt peste poteci pe traseul turistic triunghi albastru, galben, roșu, DJ582C, Comarnic – Navesul Mare.
- **7,5 km de trasee tematice întreținut** (Traseul Lacul Buhui, Traseul Carst) prin lucrări de tăiere a vegetației și îndepărtare a buștenilor doborâți de vânt peste poteci.
- **4 km de trasee de cicloturism** întreținut prin lucrări de tăiere a vegetația pe drum și zona de panouri (Minda, Capu Baci, Padina Seacă, Comarnic, Naves)
- **2 locuri de campare întreținute** prin lucrări de tăiere a vegetației: Prolaz, Comarnic.
- **2 locuri de popas și belvedere amenajate**: P-na Comarnic, Trei Molizi (Crucea lui Mozes) au fost dotate cu bănci și mese.
- **7 locuri de popas și belvedere întreținute**: Prolaz, Zaglavac, Ponicoval, Navesul Mare, Groapa Iepii, Comarnic, Padina Seacă.



Igienizarea zonelor poluate

6 de acțiuni de igienizare și colectare a deșeurilor abandonate în zonele:

- Celnic, UAT Anina
- Traseul tematic contur Lacul Buhui, UAT Anina.
- Cheile Gârliștei, UAT Anina.
- Comarnic, UAT Carașova.

Materiale de promovare și informare turistică

- 1 calendar 2024 cu peisaje din PNSCC.
- 1 flyer: Ziua Parcului Național Semenic – Cheile Carașului, 5 iunie.
- 1 flyer: Trasee tematice în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului.
- 2 postere de promovare: Ziua Parcului Național Semenic – Cheile Carașului, 5 iunie și Ziua Europeană a Parcurilor.
- 1 film: Rezervațiile din Parcul Național Semenic – Cheile Carașului.
- 1 spot: Fauna din Parcul Național Semenic – Cheile Carașului.

Descoperă!
Trăiește!
Protejează!

Trasee tematice

4 trasee pentru activități educative și recreative

Experiența sălii de clasă în aer liber

4 trasee tematice, 59 panouri informative, 13 km de trasee

- Traseul tematic Lacul Buhui
- Traseul tematic Carstul din parcul național
- Traseul tematic Fauna din parcul național
- Traseul tematic Turbăriile Semenic

Parcul Național Semenic - Cheile Carașului

1. Traseul tematic Lacul Buhui
Orașul Anina, lacul Buhui
Lungime: 3,5 km; Durata: 1 oră.
Poteca urmează conturul lacului prin pădurea în care pot fi observate numeroase specii de floră (arbori și arbuști), habitate, ecosisteme și faună specifică, toate explicate în 22 de panouri.

2. Traseul tematic Carst
Satul Iabalcea, zona Comarnic.
Lungime: 4,4 km; Durata: 1 oră.
Traseul urmează drumul DJ582C prin zona carstică împădurită unde pot fi observate văi, doline, lapiezuri, pereți verticali, ponoare, toate explicate în 10 panouri.

3. Traseul tematic Fauna
Comuna Văliug, valea Bărzăvița
Lungime: 3,4 km; Durata: 1 oră.
Traseul urmează drumul DJ582D prin zona împădurită a râului Bărzava unde pot fi observate specii de vertebrate și nevertebrate (și info culturale), toate explicate în 16 panouri.

4. Traseul tematic Turbării
Comuna Văliug, st. Semenic
Lungime: 1,7 km; Durata: ¼ oră.
Traseul urmează poteca prin goul montan în jurul turbăriii unde pot fi observate specii de floră și faună specifică zonelor umede, toate explicate în 11 panouri (în amenajare, 2024).

Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului
Adresa: Str. Petru Moșoiu, Nr. 69A, Loc. Reștia, Jud. Caraș-Severin
Telefon: +40 356 429 029; E-mail: sprncsc@gmail.com; www.pnscc.ro

Ziua Parcului Național Semenic - Cheile Carașului

5 iunie 2024 @ la Uniunea Croaților din România - Filiala Iabalcea

Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului

Descoperă. Trăiește. Protejează.

Patrimoniul cultural național este alcătuit din bunuri mobile și imobile, publice sau private, cu valoare istorică, arheologică și documentară. Siturile arheologice sunt terenuri care cuprind vestigii arheologice, ce reprezintă habitatul uman din diferite etape ale evoluției sale, în context natural. Monumentele istorice sunt bunuri imobile, construcții și terenuri semnificative pentru istoria, cultura și civilizația națională și universală.

Datare	Situl istoric
Hallstatt	Peștera Tapului. Locuire umană.
Coțofeni	Peștera cu Oase. Locuire umană.
Dacică	Peștera Racovița. Locuire umană.
1323	Cetatea Caraș (Krasso', Krassofovar, Grat, Turcului). Face parte din sistemul de fortificații medievale din Banat, ridicată la începutul perioadei Regatului Angvin (Maghiar). A funcționat în secolele XIV – XVI iar din anul 1520 a fost sub stăpânire otomană până când a fost abandonată.
1808	Vila Klaus. Cabană de vânatoare și relaxare pentru conducerea uzinei (UDR) și sediu pentru administrarea silvică a pădurii.
1901	Ansamblul amenajărilor hidroenergetice Văliug. Canale, captări, tunele, apeeducte.
XX	Ansamblul de mori din Gârliște. Utilizate pentru măcinarea grâului, în prezent se păstrează aducțiuni, fundații și ziduri de piatră.

Descoperă. Trăiește. Protejează.

Servicii turistice

- ▣ **64 de acțiuni de ghidare și informare a vizitatorilor** la obiectivele turistice: Peștera Comarnic, Cheile Carașului, valea Bârzavei, Lacul Buhui.

Monitorizarea turiștilor

- ▣ **74 de acțiuni de monitorizare a vizitatorilor** în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului la obiectivele:
 - ▣ Cheile Carașului, Munții Aninei.
 - ▣ Comarnic, Munții Aninei.
 - ▣ Lacul Buhui, Munții Aninei.
 - ▣ Valea Bârzava, Munții Semenicului.
- ▣ **400 de chestionare** pregătite pentru determinarea profilului vizitatorilor și așteptările față de parcul național în locurile: Peștera Comarnic, Buhui, Cheile Carașului, Semenic, Bârzava.



Manifestări locale tradiționale

- **3 acțiuni de evaluare și documentare** în teren a manifestărilor desfășurate: Fășanc la Goruia, Fășanc la Anina, Fășanc la Văliug.
- **3 participări la evenimente culturale:** Fășanc la Goruia, Fășanc la Anina, Fășanc la Văliug.
- **1 acțiune de promovare a produselor tradiționale:** promovarea produsului tradițional „mălai de Carașova”, în cadrul evenimentului Ziua PNSCC.

Conștientizare și comunicare

- **23 acțiuni de informare și conștientizare** cu privire la protejarea parcului național, prevenirea incendiilor, conduita vizitatorilor. Acțiunile au fost organizate:
 - În comunitățile locale la primării: Carașova, Goruia, Ticvanu Mare, Bozovici (comunitatea Poneasca)
 - La pensiunile: Pensiunea Casa Bănățeană, La Buna, Popasul Cerbului, Casa Miu, Berghaus, Haus Hubertus, Casa Alex, Casa Sandra, La Turcu, Monte Palazo, La Cioată, Cuina.
 - La stânele din Anina, Văliug, Prigor, Carașova: Lică Păifăr, Vuc Ion, Cuzma Dan, Mangulița, Moghila.
 - La evenimentele: Fășanc la Goruia, Văliug.
 - Pe traseele turistice, tematice și obiective turistice din UAT: Reșița, Carașova, Anina, Bozovici, Prigor, Văliug, Goruia.



Organizare de evenimente

- **4 evenimente organizate** de către Administrația Parcului Național Semenic – Cheile Carașului.
 - **Ziua Mondială a Rezervațiilor** pentru a aduce în atenția publică importanța celor mai de preț zone naturale – rezervațiile. Eveniment organizat în colaborare cu Centrul Universitar al Universității Babeș-Bolyai din Reșița.
 - **Ziua Internațională a Pădurilor** continuată cu activități în Luna Pădurii.
 - **Ziua europeană a parcurilor** Au fost distribuite materiale informative în școli, acțiuni educative, comunicat de presă, comunicări pe rețele de socializare și susținerea unei prezentări la elevi.
 - **Ziua Parcului Național Semenic – Cheile Carașului**, Am aniversat Ziua Parcului Național Semenic – Cheile Carașului la Centrul local al Uniunii Croaților din România, situat în localitatea Iabalcea. În cadrul evenimentului au fost susținute discursuri ale administrației parcului național Semenic – Cheile Carașului privind activitatea desfășurată în anul 2023. La final programul artistic a fost constatat în dans și harpă. Cei 60 de participanți au efectuat o vizită la Cetatea Carașului unde au fost susținute prezentări teoretice/practice privind formarea peșterilor și a carstului. La finalul aplicației de teren a urmat o degustare a produselor tradiționale specifice comunității croate din zona Parcului Național Semenic – Cheile Carașului.



Mass-media

- 20 articole publicate în presa tipărită și on-line, în presa locală și centrală: Radio Reșița, Radio România Antena Satelor, Breaking news Giurgiu, Renașterea Bănățeană, Radio Vacanța
- 9 interviuri la radio regional Reșița și Radio Vacanța
- 77 de postări articole pe pagina de Facebook a administrației parcului.

Educație ecologică

- 19 acțiuni de educație ecologică organizate cu instituțiile de învățământ din localitățile Reșița, Goruia, Carașova, Anina, Bozovici, Văliug Ticvanu Mare.

Materiale educative

- 1 Broșură Traseul tematic Turbării și mlaștini turboase din Munții Semenic.



Strategii și planuri

- 1 Plan de educație ecologică pentru anul 2024.
- 1 Plan de comunicare și conștientizare pentru anul 2024.

Protocoale de colaborare

- 1 convenție de colaborare cu Asociația Studenților Ecologi din Sibiu.

Instruiri

- 2 participări la cursuri, seminarii, instruirii a personalului APNSCC: instruire cu privire la legislația specifică și aplicarea contravențiilor, instruirea personalului cu privire la echipamentele IT.

Descoperă. Trăiește. Protejează.

2024 Traseul tematic

Turbării și mlaștini turboase din Munții Semenic
Parcul Național Semenic – Cheile Carașului



Contează pentru viitor!





**Administrația Parcului Național
Semenic – Cheile Carașului**

Adresa: Reșița, str. Petru Maior, nr. 69A. Tel: 0355.429.929

website: www.pnscc.ro; email: apnscc@gmail.com

Autor text: Bogdan Bădescu.

Autor fotografii: Marcel Filca, Rainer Rank, Bogdan Bădescu.

Tehnoredactare: Bogdan Bădescu