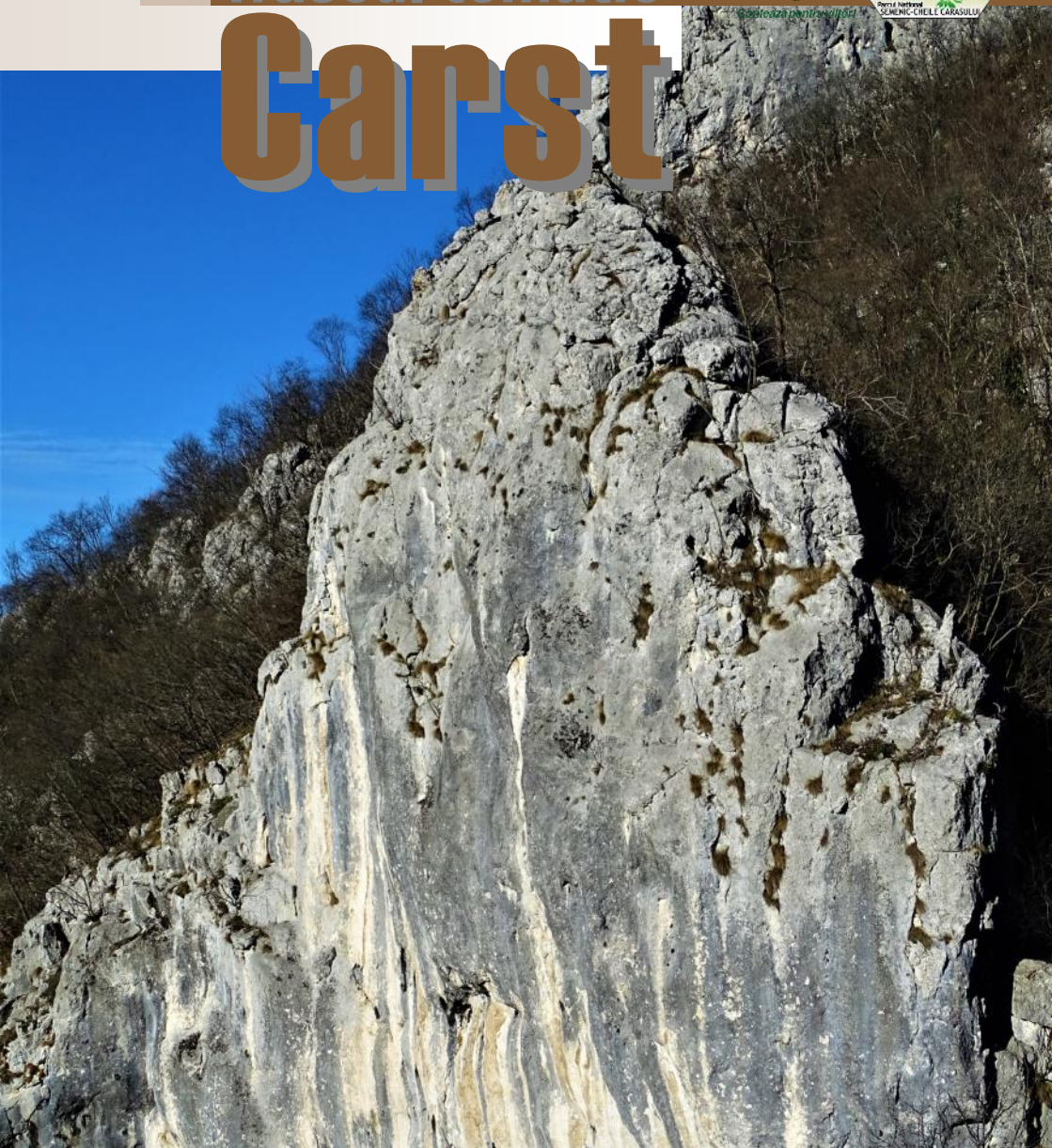


Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului



Traseul tematic

Carst



Descoperă 🌀 Trăiește 🌀 Protejează

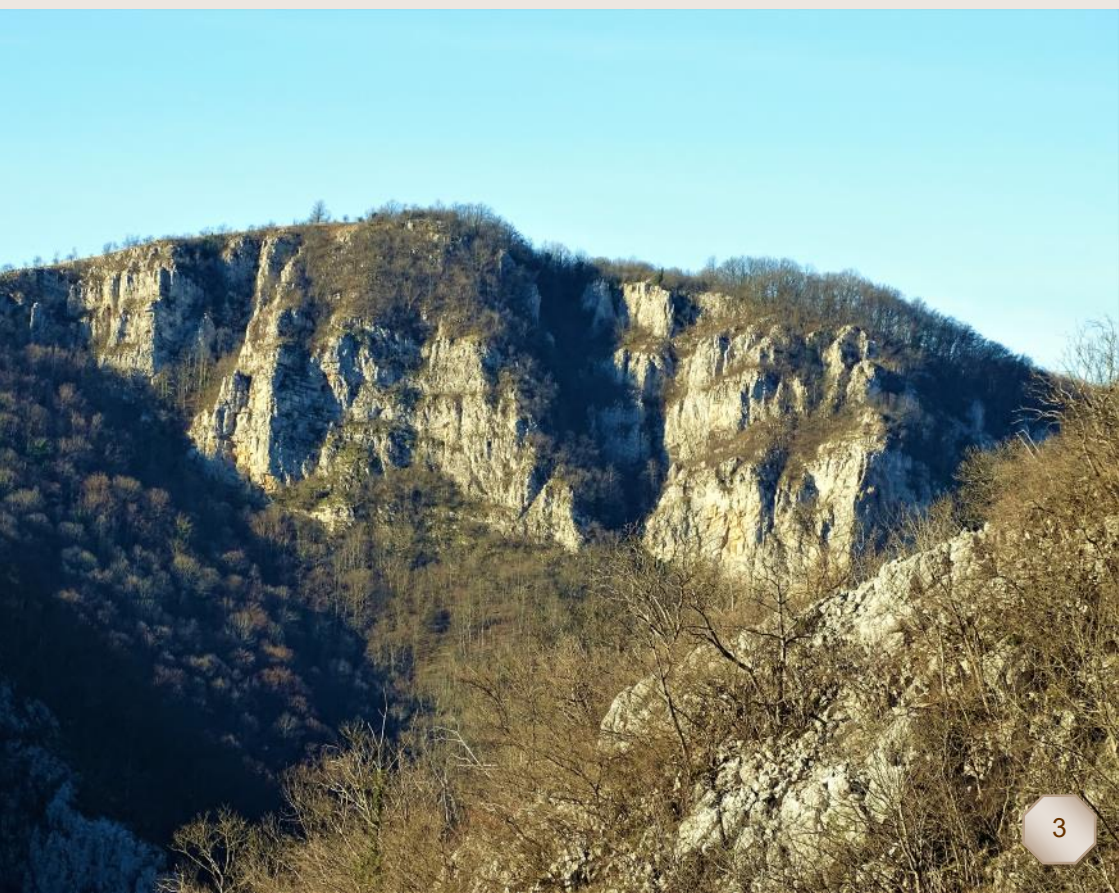
Cuprins

1. Vizitează	3
2. Acces	4
3. Facilități	5
4. Activități	6
5. Traseul tematic	7
6. Parcul Național	18
7. Recomandări	19



Vizitează!

Văile Comarnic & Ponicoval și traseul tematic sunt situate în Rezervația Naturală Cheile Carașului din Parcul Național și Situl de Importanță Comunitară Semenice—Cheile Carașului, oferind oportunitatea desfășurării activităților recreative și educative în mod facil. Carstul împădurit conferă zonei un peisaj de excepție, atractiv pentru cei care vor să fie pentru câteva ore în mijlocul naturii. Varietatea formelor de relief carstic justifică pe deplin vizitarea traseului tematic.



Acces

Văile Comarnic & Ponicoва sunt situate în apropierea localității Iabalcea, județul Caraș-Severin, sud-vestul României.

Acces auto pe drumul județean

- ◆ DJ582C, drum neasfaltat Reșița - Comarnic, (intersecție DN58 cu DJ582C) – Minda, distanța 14,0 km.
- ◆ DJ582C, drum neasfaltat Anina - Navesul Mare DJ582C (intersecție DN58 cu DJ582C) – Celnic, distanța 15,0 km.

Acces pedestru pe traseele turistice

- ◆ Traseul turistic / traseul european E3, marcaj bandă albastră, Reșița (Minda, DJ582C) – Comarnic, distanța 13,0km.
- ◆ Traseul turistic / traseul european E3, marcaj bandă albastră, Anina cartier Orașul Nou (DJ582C) – Comarnic, distanța 14,0 km.
- ◆ Traseul turistic, marcaj triunghi albastru, Carașova (Cheile Carașului) – Comarnic, 11,0km.
- ◆ Traseul turistic, marcaj cruce roșie, Vila Klaus (Valea Bârzavei) – Comarnic, 6,5km.



Facilități

Infrastructura de vizitare, pe traseul tematic:

- ◆ Drum de piatră, pe traseul Comarnic - Navesul Mare.
- ◆ Trei locuri de popas pe traseul tematic, la Comarnic, Poiana Ponicova, Navesul Mare.
- ◆ O parcare lângă Cantonul Silvic Comarnic.

Infrastructura de campare, în Poiana Comarnic:

- ◆ Peste zece locuri de campare cu cortul (neamenajat).
- ◆ Un loc amenajat pentru foc de tabără.

Servicii de ghidare și interpretare a naturii:

- ◆ Ghidare asigurată de rangerii Administrației Parcului Național Semenic—Cheile Carașului.



Activități

- ◆ Vizitarea Peșterii Comarnic.
- ◆ Plimbare recreațională.
- ◆ Alergare.
- ◆ Drumeție pe drumul DJ582C Reșița (Minda) - Anina și pe traseul turistic Reșița – Cheile Minișului, marcaj bandă albastră.
- ◆ Cicloturism pe drumul DJ582C Reșița (Minda) - Navesul Mare.
- ◆ Relaxare, terapie.
- ◆ Artă fotografică (fotografie artistică, documentară, științifică).
Fotografierea peisajului în toate anotimpurile, a speciilor de arbori, ciuperci, păsări, amfibieni, reptile, insecte, etc.
- ◆ Artă plastică (pictură, acuarelă, grafică).
- ◆ Deprinderea cunoștințelor despre relieful carstic și geologie.
- ◆ Desfășurarea activităților educative cu elevii și studenții, cu tematica: geologie, geografie, hidrologie, biologie, arii protejate.
- ◆ Aplicații practice, profesionale.
- ◆ Cunoașterea istoriei căii ferate forestiere (CFF).



Traseul tematic

Lungime: 4,4km.

Temp de parcurgere: 1h.

Dotări:

- ◆ Acces pe drumul DJ582C, cu revenire în punctul de plecare Comarnic.
- ◆ Trei locuri de popas dotate cu bănci amplasate pe traseu.
- ◆ Zece panouri informative / explicative:

Nr	Panoul	Conținut	Latitudine / Longitudine
1	Traseul tematic Carst	Informații generale și hartă	45.17879 / 21.94737
2	Geologia carstului	Noțiuni introductive de geologie	45.17926 / 21.93767
3	Carstul	Forme morfologice, cartificare	45.17963 / 21.94326
4	Chei și canioane	Formațiuni carstice negative	45.16335 / 21.94620
5	Creste calcaroase, pereți	Formațiuni carstice pozitive	45.17768 / 21.93424
6	Lapiezuri	Formațiuni carstice negative	45.15946 / 21.94660
7	Doline	Formațiuni carstice negative	45.16823 / 21.94200
8	Ponoare și izvoare	Noțiuni de hidrogeologie	45.16981 / 21.93570
9	Tuful calcaros	Tipuri și procese de formare	45.15573 / 21.94743
10	Peșteri	Tipologia habitatului subteran	45.17426 / 21.93370



Traseul tematic

Carstul din Parcul Național Semenic - Cheile Carașului

Parcul Național Semenic-Cheile Carașului are scopul de a proteja ecosistemele terestre, acvatice și subterane iar carstul înglobează toate aceste tipuri, constituind una din cele mai interesante zone, cu peisaje spectaculoase.

Traseul tematic are un rol educativ pentru a oferi posibilitatea înțelegerii formelor de relief, în teren.

Traseu: Comarnic—Navesul Mare, pe drumul județean DJ582C.

Durață: 1 oră până la Navesul Mare (arborele *Sequoiadendron giganteum*).

Lungime: 4,4km.

Diferența de nivel: 135m. Altitudine 410m Comarnic, 545m Navesul Mare.

Tematica panourilor: geologia carstului, carstul, cheile și canioane, creste calcaroase, pereți și grohotișuri, lapiezuri, doline, ponoare și izvoare, tuf calcaros, peșteri.

Pe traseul tematic pot fi observate numeroase forme carstice a căror dezvoltare este detaliată în panourile explicative:

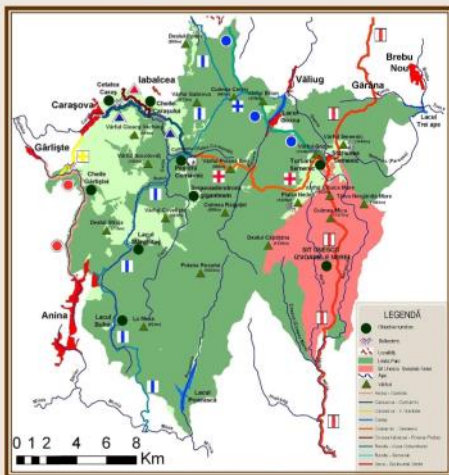
Valea carstică Comarnic are versanți abrupti cu numeroși pereți verticali, creste, lapiezuri și grohotișuri. În talvegul văii sunt numeroase ponoare iar în versanți câteva zeci de peșteri.

Valea Navesului este o vale carstică seacă prin care în trecut a curs pâraul ponicova și s-

a vărsat în valea Comarnic. Ulterior, s-a transformat parțial într-o vale de doline.

Ponorul Popovăț este o vale activă și în prezent care a determinat formarea Peșterii Popovăț prin drenarea în subteran a apei până în râul Caraș.



Ponorul Ponicova este situat la capătul aval al văii cu același nume și reprezintă intrarea apei în Peștera Comarnic. După un parcurs subteran, apa iese din nou la suprafață în valea Comarnic. Versanții văii au lapiezuri, mici abrupturi și grohotișuri calcaroase.



Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului

Plată tarif vizitare prin SMS

site web www.pnccc.ro
email: apnccc@gmail.com
telefon : 0255222200

 Romsilva Parcul Național Semenic
 SALVAMONT - SALVAMONT (0723256561)

Trimite un SMS la numărul 7473 cu textul: "SEMENIC" Cost SMS: 2 EUR + TVA.
Vei primi un SMS de confirmare în cel mai scurt timp. Păstrează acest mesaj pe durata vizitei! Tariful de vizitare este valabil două zile de la data emiterii SMS ului.



Geologia carstului

Munții Aninei sunt formați din șisturi cristaline peste care sunt dispuse discordant rocile sedimentare (calcare, marne, gresii) ce formează sinclinoriul Reșița – Moldova Nouă puternic cutat în sinclinale și anticlinale și fracturat (falii, litoclaze) ca urmare a mișcărilor tectonice. Cutele și flancurile sinclinale sau anticlinale sunt dispuse pe axa nord – sud iar căderea generală a stratelor spre est / vest.

Pe aproape jumătate din suprafața Parcului Național Semenic—Cheile Carașului sunt roci sedimentare, carstificabile ce au determinat formarea unui relief specific.

Calcarul este o rocă sedimentară sau biogenă constituită din carbonat de calciu, de culoare albă, cenușie, gălbuie sau neagră. În calcare se formează majoritatea peșterilor.

Marnocalcarul este o rocă sedimentară compusă din carbonat de

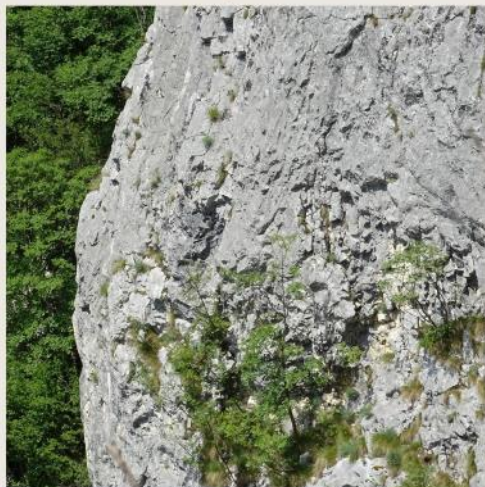
calciu și argilă în proporții variabile, de culoare cenușiu.

Stratul de calcar este unitatea litologică cu geometrie tabulară, mineralogie, granulometrie și culoare specifică, separate prin suprafețe de stratificație plane între care pot fi pelicule fine de argilă sau plăci de silex.

Cuta este deformarea plastică a stratelor dispuse orizontal prin care se formează sinclinale și anticlinale (stratele devin înclinate pe flancurile cutei).

Falia este o ruptură în scoarța terestră în urma mișcărilor tectonice care desparte roca în două compartimente ce se deplasează pe verticală sau orizontală una față de alta.

Litoclaza este o crăpătură în rocă ale cărei flancuri sunt deplasate pe orizontală datorită tensiunilor create în apropierea faliilor, nedepășind câțiva centimetri lățime și zeci de metri lungime.



Carstul

45% din suprafața Parcului Național Semenic-Cheile Carașului reprezintă zona carstică cu forme geomorfologice specifice la suprafață și în subteran.

Chei și văi adâncite cu pereți calcaroși, grohotișuri, izvoare, cascade, depuneri de travertin și peșteri, în zonele: Valea Carașului, Buhui, Gârliște, Sodol;

Platouri calcaroase împădurite și neîmpădurite cu doline, văi de doline, lapiezuri și câmpuri de lapiezuri: Dl. Pinului, Cioaca Mare, Gabrova, Cioaca cu Apă, Putnata, Navesu Mare, Coveliște, Socolovăț, Cireșnaia, Cârneală, Colonovăț; Cârнопole, Zaglavac, Groapa Iepii, Gavevici, Repciun, Golaș, Râvniște, Coveliște;

Zone cu văi oarbe la contactul litologic calcar-șist cristalin: Platoul Cârneală, Ponicoava, Dl. Piatra Albă, Poiana Gropii;

Peșteri și avene pe întreaga suprafață. cu dezvoltări ce depășesc 6km și adâncimi de -250m

Carstul reprezintă totalitatea proceselor legate de circulația apei în roci solubile și formele de relief la care acestea dau naștere (la suprafață și în adâncime).

Condiții de carstificare:

- ♦ **Petrografie:** o rocă solubilă (calcar, dolomit, cretă, gips, sare) precum și existența sau absența solului care prin descompunere generează diferiți acizi ce accelerează efectul coroziv.
- ♦ **Tectonică și structură:** roca să fie fracturată (falii, litoclaze), stratificată și cutată pentru a exista căi de pătrundere a apei în rocă.
- ♦ **Hidrologie:** existența apei de percolație și/sau cursuri organizate de apă cu conținut ridicat de dioxid de carbon (CO₂), pH acid pentru dizolvarea rocii.
- ♦ **Morfologie:** energia de relief, declivitatea și densitatea fragmentării pentru a asigura curgerea apei și accelerarea proceselor de coroziune, eroziune și desprindere.



Chei și canioane

Pe suprafața calcaroasă a Parcului Național Semenic—Cheile Carașului s-au format numeroase văi carstice cu lungimi, declivități și adâncimi variate, reprezentative fiind Cheile Carașului și Cheile Gârliștei.

Cheile Carașului sunt formate de râul Caraș care a erodat calcarele Jurasice și Cretacice pe o lungime de 19 km și adâncimea medie de 200 m. Râul curge meandrat formând cârșii și creste calcaroase ce coboară din marginea cheilor până la apă. Versanții cheilor sunt cu stâncării, lapiezuri, pereți verticali și grohotișuri.

Cheile Gârliștei sunt sălbatice și împădurite pe o lungime de 9 km având adâncime maximă de 200 m. Predomină versanții puternic înclinați, pereții calcaroși, grohotișurile, lapiezurile și crestele calcaroase. Pe cursul apei sunt câteva cascade, praguri și izvoare cu debite variabile.



Văile carstice secundare sunt străbătute de pârâul Buhui, Comarnic, Raicovacea, Jejnița, Celnic și Valea Mare la fel de spectaculoase. În toate aceste văi sunt pereți calcaroși, stâncării, izvoare, cascade, depuneri de travertin și numeroase peșteri.

Canioanele sunt formate pe sectoare scurte în valea Raicovacea, Țolosu și Caraș, fiind de dimensiuni modeste.

Pe platourile ce marginesc cheile sunt numeroase câmpuri de lapiezuri, doline, văi de doline și avene.

Cheile sunt sectoare înguste dintr-o vale cu versanți stâncoși, înalți și abrupti (formați în roci calcaroase)

Canionul este o porțiune de vale adâncă și îngustă, cu versanți predominant verticali și talvegul îngust, de obicei ocupat în întregime de albia minoră a pârâului.



Creste calcaroase, pereți și grohotișuri

Crestele calcaroase, pereții verticali și grohotișurile din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului ocupă suprafețe reduse cu areal restrâns. Predomină în zonele cu energie mare de relief.

Crestele calcaroase sunt numeroase în Cheile Carașului, Cheile Gârliștei, valea Buhui și Sodol.

Pereții verticali de până la 100m înălțime predomină în Cheile Carașului, Cheile Gârliștei și valea Sodol, pe dealul Piatra Albă, Cârșa, Ponor, Poiana Gropii, Socolovăț, Zabăl, Putnata, Navesu Mare, Coveliște, Cârnapole, Zaglavac, Groapa Iepii, Golaș, Ravnîște, Coveliște, Moghila, Cârneală, situate în zona Reșița, Carașova și Anina;

Grohotișurile sunt la baza majorității pereților verticali, a cârșiilor și văilor abrupte din versanți.



Creasta calcaroasă este pe versanții abrupti la limita superioară a unui masiv, deal, perete, sau cârșia formată de meandru al râului. În partea superioară a crestei se formează de regulă lapiezuri cu muchii ascuțite, trepanoliți sau șanțuri de percolație. Creasta are lungimi de sute sau mii de metri.

Peretele calcaros este un plan cvasivertical cu înălțimi și lungimi de metri și zeci de metri. Pereții calcaroși situați pe flancurile cârșiilor au în partea superioară creste fiind componente ale acestora.

Grohotișul reprezintă o acumulare de fragmente colțuroase de roci de dimensiuni diferite provenite din dezagregarea fizică a pereților și creștelor calcaroase. Rostogolirea acestor fragmente la baza versanților sau a pereților verticali, formează acumulări masive, înclinate.



Lapiezuri

Lapiezurile din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului ocupă mari suprafețe pe întreaga zonă carstică. Predomină în zonele împădurite dar se găsesc și în pajiști pe versanții dealurilor.

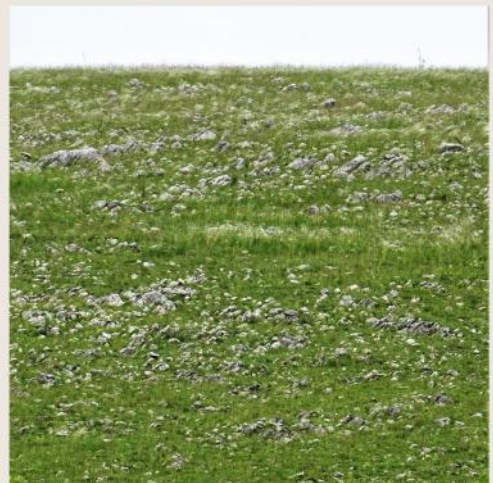
Caracteristic zonei sunt lapiezurile cu muchii rotunjite, fiind semiîngropate în solul acoperit de vegetație: Dl. Pinului, Cioaca Mare, Gabrova, Cioaca cu Apă, Putnata, Navesu Mare, Coveliște, Socolovăț, Cârnoș, Zaglavac, Groapa Iepii, Gavevici, Repciun, Golaș, Ravnice, Coveliște, Moghila, Cireșnaia, Cârnea, Colonovăț situate în zona Reșița, Carașova și Anina;

Lapiezurile cu muchii ascuțite, formate în regim deschis prin acțiunea apei de percolație cu pH acid sunt pe crestele calcaroase din Cheile Carașului, Cheile Gârliștei și pe văile Buhui, Sodal, Șereniac, Raicovacea.

Lapiezul este o suprafață de rocă calcaroasă deasupra terenului, semiîngropată sau îngropată în care s-a dezvoltat un sistem de șanțuri înguste, separate prin creste formate prin acțiunea de dizolvare a apei. Șanțurile au dimensiuni variabile cu lățimea între 0,01-1m, lungimea de până la 10m și adâncimi între 1cm și 3m, formate pe aliniamentul fisurilor.

Lapiezurile se dezvoltă pe suprafețe cvasiorizontale sau pe crestele calcaroase cu declivitate mare.

- ♦ Lapiezurile izolate sunt mici suprafețe calcaroase ce constituie elemente singulare, înconjurată de sol.
- ♦ Câmpul de lapiezuri reprezintă o zonă calcaroasă vastă de mii de metri pătrați, cu o densitate mare de lapiezuri.



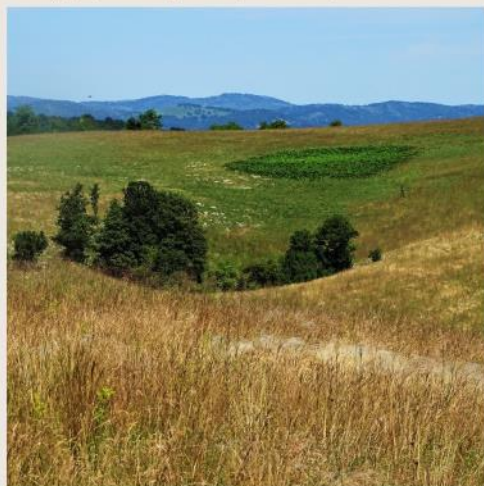
Doline

Dolinele din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului ocupă mari suprafețe fiind reprezentative pentru zona carstică. Au diametre de până la 100m și adâncimi de peste 25m.

În zona Sodol este cea mai mare densitate de doline fiind caracteristică valea de doline Sodolul Sec prin aliniamentul de peste 2 km lungime.

Platouri calcaroase neîmpădurite cu doline, văi de doline și uvale sunt: Dl. Cârnoș, Zaglavac, Groapa Iepii, Gavevici, Repciun, Golaș, Ravnice, Coveliște, Moghila situate în zona Carașova—Anina;

Platouri și versanți calcaroși împăduriți cu doline și văi de doline: Dl. Pinului, Cioaca Mare, Gabrova, Cioaca cu Apă, Putnata, Navesu Mare, Coveliște, Socolovăț, Cireșnaia, Cârneală, Colonovăț situate în zona Reșița, Carașova și Anina;

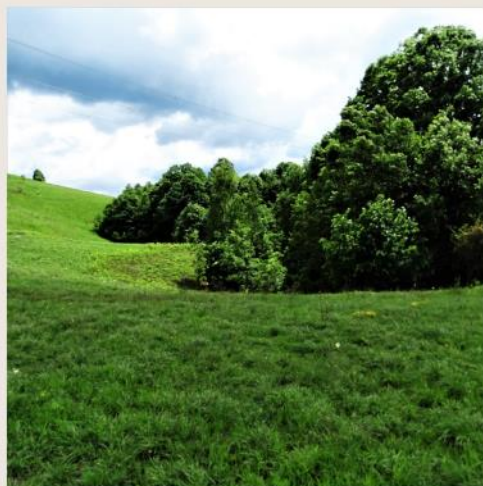


Dolina este o formă de relief negativă, cu aspect elipsoidal sau circular, care s-a dezvoltat pe calcare prin acțiunea combinată a proceselor de coroziune, eroziune, sufoziune, prăbușire și tasare la intersecția litoclazelor.

- **Dolina de dizolvare**, se formează prin dizolvarea treptată a calcarului.
- **Dolina de subsidență**, se formează prin coborârea unui strat ce acoperă calcarele.
- **Dolina de prăbușire**, se formează prin prăbușirea unui gol natural preexistent (peșteră).

Valea de doline reprezintă o înșiruire de doline pe o vale seacă preexistentă sau poate forma o formă depresionară unidirecțională.

Uvala este o depresiune carstică închisă cu formă asimetrică determinată de un grup de doline.



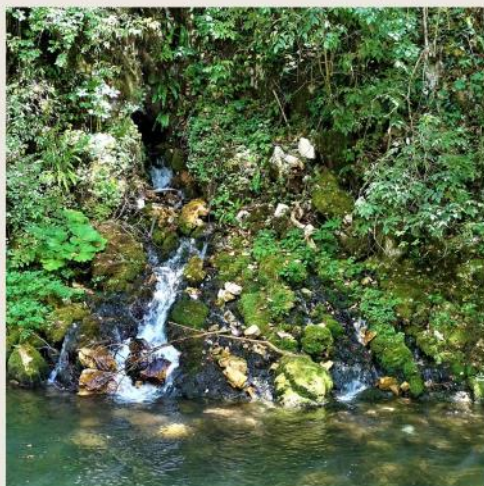
Ponoare și izvoare

În zona calcaroasă din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului acviferul carstic are volume importante de apă existând o circulație permanentă de la exterior spre interior și invers.

Văile secundare precum Poiana Gropii, Sodol, Romanovăț, Șereniac, Raicovacea, Curiacița, Cârneală au numeroase pierderi prin ponoare și sorburi, drenând apele de suprafață spre nivelul de bază local unde reiese la suprafață prin izvoare.

Văile principale Cheile Carașului, Cheile Gârliștei, valea Buhui, Râul Alb, valea Mare stabilesc nivelul de bază al acviferului și punctele de descărcare a a acumulărilor de apă subterană prin izvoare.

Izvoare importante din punct de vedere al debitelor sunt: Izvorul Carașului, Ponicoava, Socolovăț, Buhui, Țolosu, Ceafarovăț, Jejnița.



Ponorul este locul de captare al unei ape de suprafață în subteran realizată pe litoclaze sau fețe de stratificație.

♦ **Ponorul punctual** este caracterizat printr-un singur loc, definit de cavitățile din rocă în care intră apa în subteran.

♦ **Ponorul difuz** este caracterizat prin pierderea apei în aluviuni fără a exista o intrare evidentă în subteran.

♦ **Ponorul migrator** este caracterizat prin pierderi succesive și variabile în talvegul văii, în funcție de debit.

Sorbul este locul de pierdere a apei unde se aduna o coloana de apă ce face presiune asupra punctului de captare.

Izvorul este locul de ieșire la suprafață a apei dintr-o acumulare subterană.

Izbutul este locul de ieșire la suprafață a apei cu debit fluctuant și deosebit de puternic a cursurilor de ape subterane care străbat interiorul masivelor calcaroase.



Tuful calcaros

Tuful calcaros este prezent în Parcul Național Semenic — Cheile Carașului pe văile carstice cu debite importante.

Depunerile masive de tuf în talvegul văilor pe lungimi considerabile sunt la mai multe izvoare din Cheile Carașului (Țolosu, Socolovăț, Ravnîștea) și Cheile Gârliștei (Jejnița, Moghila), izvorul Sodol, Drăgoina, Capul Baciului, Sumbrac, Sfânta Maria și

Depuneri punctuale cu acumulări reduse de tuf calcaros sunt la mai multe izvoare din Cheile Carașului (Țolosu, Socolovăț, Ravnîștea) și Cheile Gârliștei (Jejnița, Moghila), izvorul Sodol, Drăgoina, Capul Baciului, Sumbrac, Sfânta Maria și

Majoritatea tufurilor calcaroase care formează cascade și căderi de apă sunt acoperite cu briofite (*Cratoneurion commutati*) în schimb cele din talvegul văilor sunt nude, de culoare alb-gălbui și formează bazine succesive asemănătoare gururilor din peșteri.



Tuful calcaros este o rocă sedimentară cu un grad ridicat de porozitate, format prin depunerea bicarbonatului de calciu în talvegul văilor, în amestec cu fragmente vegetale (crengi, frunze). Depunerile formează planșee sau bazine cu apă permanentă pe lungimi de zeci și sute de metri.

Precipitarea carbonaților din apă:

- ♦ Este rapidă la creșterea temperaturii, odată cu ieșirea apei din subteran prin izvoare. Mecanismul determină un grad redus de porozitate și structură compactă.
- ♦ Este lentă la temperaturi constante, determinând un grad ridicat de porozitate.

Travertinul este un tuf calcaros compact, stratificat în bancuri groase albe, alb-gălbui, brune, care alternează în întreaga structură.



Peșteri

Peșterile din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului sunt situate în zona calcaroasă pe văi, versanți sau platori carstice. Sunt peste 800 de intrări identificate, galeriile acestora având dezvoltarea între 5 și 6.000 m.

Peșterile de mici dimensiuni sunt situate în versanții văilor iar avenele cu adâncimi mici sunt situate în zonele de platouri: Sodol, Cheile Carașului, Valea Comarnic, Platoul Cârnapole, Platoul Cârneală, Cheile Gârliștei.

Peșteri și avene mari cu pasaje fosile, subfosile și active, ce reprezintă sisteme carstice complexe, au în componență galerii, puțuri, săli.

Sectoarele galeriilor active cu forme de eroziune și coroziune alternează cu cele fosile cu depozite aluvionare și speleoteme de mari dimensiuni. Reprezentative sunt peșterile Țolosu, Comarnic, Exploratorii 85, Buhui sau Avenul din Poiana Gropii.



Peștera este un gol natural sau o rețea de cavități naturale subterane interconectate sau separate, dezvoltate spațial, umplute cu gaze, apă sau depozite sedimentare. Prin goluri naturale se înțeleg atât cele formate prin disoluție (carstificare), cât și cele rezultate prin aportul unor procese distincte (tectonică, tracțiune gravitațională, etc.). Încadrarea unui gol natural ca peșteră are următoarele criterii convenționale:

- Lungimea golului din rocă este mai mare de 5 m.
- Diametrul golului din rocă este mai mare de 0,3 m.

Avenul (peștera) este o cavitate naturală subterană dezvoltată preponderent vertical.

Speologia este știința care are ca obiect explorarea și studiul complex al mediului abiotic și biotic din peșteri.



Parcul Național

Parcul Național (categoria II IUCN), este o zonă protejată administrată în principal pentru protejarea ecosistemelor și turism, declarat în anul 1982 prin Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Caraș Severin 499/1982.

Suprafața actuală: 36.051,5 ha.

Arii naturale protejate de interes național incluse în parcul național.

- ◆ Rezervația Naturală Cheile Carașului.
- ◆ Rezervația Naturală Cheile Gârliștei.
- ◆ Rezervația Naturală Buhui-Mărghitaș.
- ◆ Rezervația Naturală Izvoarele Carașului.
- ◆ Rezervația Naturală Bârzăvița.
- ◆ Rezervația Naturală Izvoarele Nerei.
- ◆ Rezervația Naturală Peștera Comarnic.
- ◆ Rezervația Naturală Peștera Popovăț.
- ◆ Rezervația Naturală Peștera Buhui.
- ◆ Rezervația Naturală Peștera Exploratorii.

Arii naturale protejate de interes european incluse în parcul național.

- ◆ Sit de Importanță Comunitară Semenic – Cheile Carașului.
- ◆ Sit de Protecție Avifaunistică Munții Semenic - Cheile Carașului.

Arii naturale protejate de interes internațional incluse în parcul național.

- ◆ Sit UNESCO Pădurea de făgete Izvoarele Nerei.



Recomandări

Folosiți doar:

- ◆ Parcare amenajată pentru autoturisme.
 - ◆ Traseul tematic sau traseele turistice (marcaj bandă albastră, triunghi albastru, cruce roșie) pentru plimbarea pedestră.
 - ◆ Drumul Reșița - Navesul Mare (DJ582C) pentru plimbarea cu bicicleta.
 - ◆ Locurile de popas si belvedere pentru odihnă și priveliște.
 - ◆ Locul de campare amenajat.
 - ◆ Primusul pentru prepararea/încalzirea mâncării.
 - ◆ Coșurile de gunoi menajer dacă există sau evacuați deșeurile în afara parcului național.
 - ◆ Echipamente audio doar cu căști.
 - ◆ Lesa pentru animalele de companie.
 - ◆ Indicațiile rangerului, jandarmului montan, salvamontistului, etc.
-
- ◆ Evitați aglomerarea persoanelor pe traseu în zonele înguste.
 - ◆ Nu distrugeți sau degradați amenajările, marcajele sau panourile indicatoare ale traseului tematic.





Contează pentru viitor!

Lapiezuri

Lapiezurile din Parcul Național Semenic — Cheile Carașului ocupă o suprafață de aproape 1000 ha în zona calcarică. Prezentarea în zonele împădurite dar și pe gârșac și în pășuni.

Caracteristic zonei sunt lapiezurile cu muci rotunjite, fiind semitropate în solul acoperit de vegetație: Cl. Pinului, Ciocica Mare, Ciobrovă, Ciocica cu Apă, Purnate, Navesu, Mare, Coveliste, Socoloșii, Cămpole, Căpăleș, Groapa Iepii, Căveșici, Popoșu, Golăș, Răvniște, Coveliste, Cărnăuș, Cărnăuș, Cărnăuș, Cărnăuș, Cărnăuș și Anna.

Lapiezurile cu muci ascuțite, formate în regim deschis prin acțiunea apei de calcareoasă cu pH acid sunt pe crestele Cheile Cărnăuș și pe văile Buhui, Socol, Sereniac, Raicovacea.

Lapiezul este o suprafață de rocă calcaroasă deasupra terenului, a dezvoltat un sistem de caneluri înclinate separate prin cistașe formate prin acțiunea de dizolvare a apei. Șeriturile au dimensiuni variabile cu înălțimea între 0,01-1m, lungimea de până la 10m și adâncimi între 1cm și 3m, formate pe aliniamentul fisurilor.

Lapiezurile se dezvoltă pe suprafețe calcaroase și pe creștete calcaroase cu declivitate mare.

- Lapiezurile izolate — sunt mici elemente singulare ce constituie scări.
- Câmpul de lapiezuri reprezintă o zonă calcaroasă vastă de mii de metri pătrați, cu o densitate mare de lapiezuri.



Administrația Parcului Național Semenic — Cheile Carașului
Adresa: Str. Petru Maior, nr. 69A, Reșița, Caraș-Severin
Telefon: 0252 22280
E-mail: apnsc@pnscc.ro

Facebook: Parcul Național Semenic

Twitter: Parcul Național Semenic

Instagram: Parcul Național Semenic

YouTube: Parcul Național Semenic

LinkedIn: Parcul Național Semenic

Google+: Parcul Național Semenic

OpenStreetMap: Parcul Național Semenic

Wikimedia Commons: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikidata: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Wikisource: Parcul Național Semenic

Wikispecies: Parcul Național Semenic

Wikivoyage: Parcul Național Semenic

Wikinews: Parcul Național Semenic

Wikiquote: Parcul Național Semenic

Administrația Parcului Național Semenic—Cheile Carașului

Str. Petru Maior, nr. 69A, Reșița, Caraș-Severin; apnsc@gmail.com
Text, documentare: Bogdan Bădescu.
Fotografii: Bogdan Bădescu, Nicolae Ifca.

www.pnscc.ro