

Carst

Parcul Național Semenic – Cheile Carașului



Contează pentru viitor!



Bogdan Bădescu

Administrația Parcului Național Semenice – Cheile Carașului

Ce este carstul?

Proces de eroziune și dizolvare a calcarelor, provocată de apele subterane sau de suprafață, urmată de crearea unor forme caracteristice de relief.



Factorii de carstificare

- Factorul litologic: roca solubilă – calcarul
- Factorul tectonic: calea de pătrundere a apei - fisura
- Factorul hidrologic: agentul de dizolvare și erodare - apa



Carstul din parcul național

Distribuție: Munții Aninei (zona vestică a parcului național)

Suprafață: ~ 45%)

Roci: calcare, marnocalcare, tufuri calcaroase.

Perioada: Jurassic – Cretacic

Milioane ani: 163 - 113

SCARA TIMPULUI GEOLOGIC						
Eon	Era	Perioada (Sistem)	Epoca	Mil. ani	Cicluri tectonice	
FANEROZOIC	CENOZOIC	CUATERNAR	Holocen	2.0 / 1.8	ALPIN	
			Pleistocen			
		NEOGEN	Pliocen	23.5		
			Miocen			
			Oligocen			
		PALEOGEN	Eocen	65		
	Paleocen					
	Superior					
	MEZOZOIC	CRETACIC	Inferior	135		
			Malm			
		JURASIC	Dogger	205		
			Liasic			
			Superior			
		TRIASIC	Mediu	245		
	Inferior					
	PALEOZOIC	PERMIAN		295		HIRCINIC
		CARBONIFER		360		
DEVONIAN			410	CALDONIAN		
SILURIAN			435			
ORDOVICIAN			505			
CAMBRIAN						
PROTERO-ZOIC		Superior	Sinian		570 / 545	PROTERO-ZOIC
	Mediu	Riphean				
	Inferior					
PRECAMBRIAN	ARHAIC s. s. s.	Superior		2500	ARHAIC	
		Mediu				
		Inferior				
	PRISCOAN (HADEAN)		3900			
				4650		

Harta tipurilor de roci



Exocarst

- Carstul la suprafața terenului

- Platouri carstice: Cârnapole, Raviștea Mare, Mărghițaș
- Dealuri: Gabrova, Cioaca Mare, Socolovăț
- Pereți: zabăl, Țolosu, Cerveniaia
- Grohotișuri: Socolovăț, Sodal,



Exocarst

- Chei: Caraşului, Gârliştei, Buhui, Sodol
- Canioane: Raicovacea
- Văi seci: Sodol, Şereniac
- Văi active: Ponicova; Popovăţ, Domăneanţ
- Văi în fund de sac: Izvorul Caraşului



Exocarst

- Microdoline: Cârnapole
- Doline: Cârnapole, Ravniștea Mare, Ravniștea Mică
- Văi de doline: Sodolu Sec
- Uvale: Gabrenasca

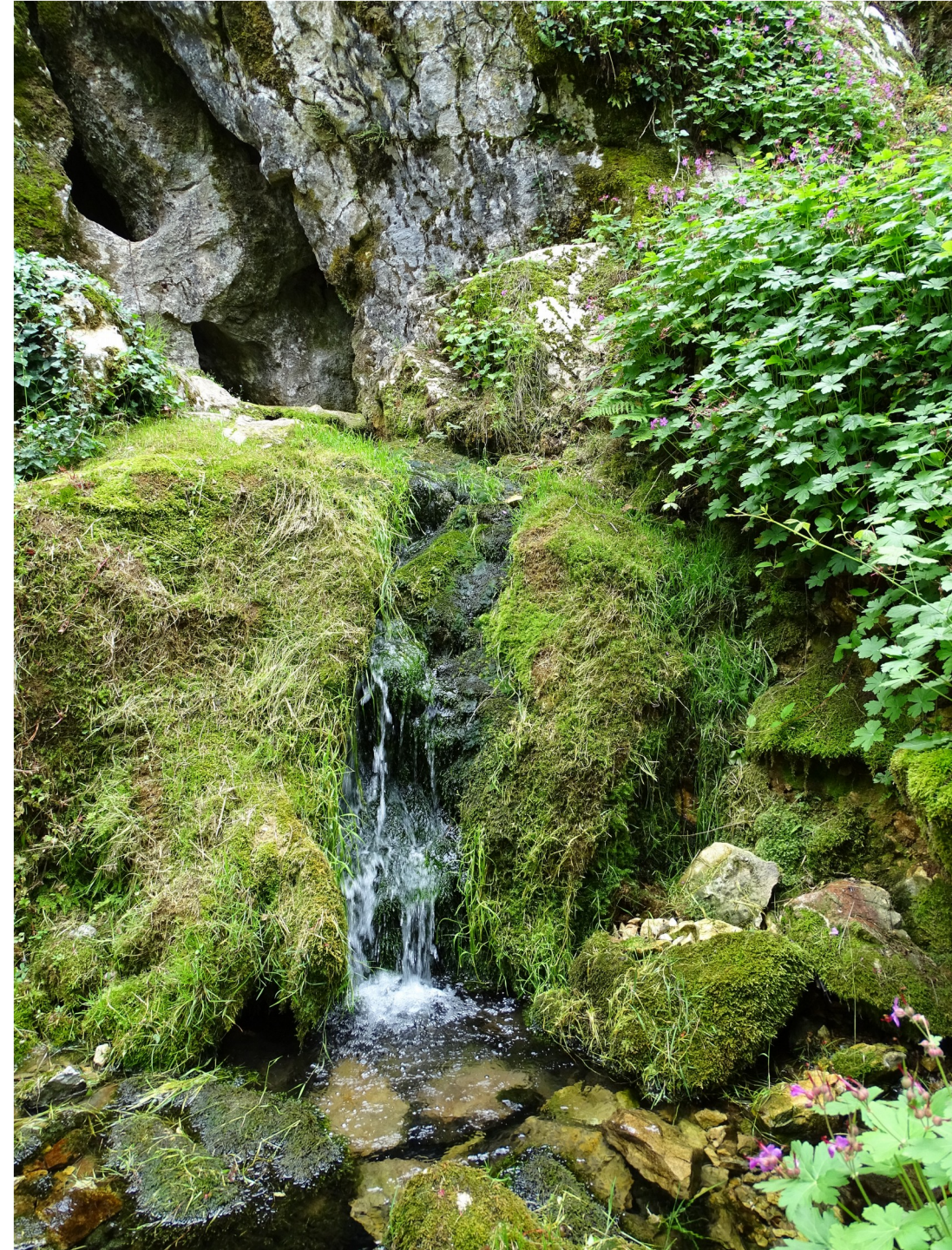


Exocarst

- Lapiezuri: Domăneanț, Cireșnaia, Mărghitaș, Cârșă
- Lapiezuri izolate: Navesu Mare
- Câmpuri de lapiezuri: cetate, Lilieci, Socolovăț
- Lapiezuri îngropate: Navesu Mare
- Lapiezuri ascuțite: Belvedere

Exocarst

- Ponoare: Comarnic, Popovăț, Cârneală
- Izvoare: Caraș, Gârliște, Sodol
- Intrări de peșteri: Sodol, Cheile Carașului, Cheile Gârliștei.



Endocarst

– Carstul în subteran

- Drenaje de apă subterană (râuri subterane, pânza freatică): Comarnic, Popovăț, Buhui
- Peșteri
 - Orizontale: Peștera Liliiecilor
 - Verticale: Avenul Groapa Iepii
- Definiție: peștera este un gol natural de peste 5 m lungime.



Peștera

- Forme de eroziune: nivele de curgere, meandre, praguri
- Forme de coroziune: nișe, septe, labirinte, marmite, lapiezuri
- Forme de desprindere: tavane în trepte
- Forme de precipitare chimică: stalactite, stalagmite, coloane, domuri, discuri, gururi, planșee.
- Forme de acumulare și sedimentare: nisip, aluviuni, blocuri de piatră, grohotișuri

Fauna peșterilor

- Mediu subteran superficial: grohotișuri, roci fracturate la suprafață.
- Mediu subteran profund: Peștera Gaura Turcului.



Ecosistemul subteran

- Cuprinde specii de faună:
 - troglobiontă (organisme care trăiesc doar în subteran, fără a avea nevoie de energie solară),
 - troglofilă (utilizează atât mediul subteran cât și cel terestru),
 - trogloxenă (organisme care utilizează temporar mediul subteran, doar pentru adăpost sau hibernare).
- Ecosistemul subteran poate avea o componentă terestră și una acvatică.
 - Peștera Comarnic, nivelul fosil
 - Peștera Buhui, nivelul activ



Contează pentru viitor!



Parcul National
SEMENIC-CHEILE CARASULUI

www.apnsc.ro

Mulțumesc!

