

MORFOLOGIA CAVITATILOR MARI DIN SINCLINORIU RESITA – MOLDOVA NOUA

Asociatia Speologica Exploratorii Resita

Avenul Sperantei

2227 / 5

Este situat in Muntii Locvei, platoul Carunari, Dl. Cioaca Codranului la altitudinea de 455 m , aproape de versantul Cheilor Nerei. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Nagy A., Ribarschi R. 1979, modificat Badescu B. 1993). Avenul Sperantei are un put cvasivertical, dezvoltat pe fractura care se observa pina la - 67 m unde este intersectata la 90 g de o alta fractura pe care sa continuat formarea avenului pina la -80 m. Aici un colmataj masiv de blocuri calcaroase ocupa intreaga suprafata a putului ce morfologic continua. A fost creat de apele de infiltratie in doua stadii evolutive diferite formindu-se un sistem de puturi paralele de dimensiuni inferioare fata de putul principal, cu sectiuni in majoritate eliptice alungite pe fisura. In majoritatea golului predomina formele de coroziune: alveole, hieroglife, santuri de podea, septe si arcuri lamelare. Are o dezvoltare de 191,7m si o denivelare de - 80 m.

Avenul din Valea Ulmului Mic

2227 / 74

Este situat in Muntii Locvei, Platoul Carunari, Dl. Cracu Ulmului la altitudinea de 500 m, in versantul Vaii Ulmului Mic. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Suru M., Dumitrescu A. 1992) Avenul reprezinta o insurgenta a Vaii Ulmului Mic in prezent inactiva atit ea (alt. rel. 25 m) cit si valea care a alimentato. Este dezvoltat pe un sistem conjugat de fracturi avind in componenta puturi, galerii cvasiorizontale si inclinate, sali hornuri. A avut doua stadii majore de formare ce au generat o structurare pe verticala a avenului la cotele aproximative - 35 m si - 80 m. Modelarea galeriilor sa facut in regim inecat , liber si subaerian. De la intrare pina la -35 m (Sala Ratacitului)spatiile sunt in general mari generate de procesele de desprindere in majoritate cupole de prabusire si tavane in trepte.Urmeaza putul dezvoltat pe diaclaza unde predomina coalescentele de incaziune. Din baza putului continua o galerie ce dupa citiva metri intercepteaza o sala laterala si un sistem labirintic de galerii si hornuri paralele de peste 15 m. Galeria principala cvasiorizontala continua cu mici meandre, nivele de eroziune, terase aluvionare, marmite si forme de coroziune proeminente: lingurite, santuri de podea,hieroglife.In portiunea finala dispar sedimentele, galeria are aspectul unei diaclaze ce devine impenetrabila si prin care curge un mic piriu in perioadele cu precipitatii abundente. Are o dezvoltare de 403,4 m si o denivelare de 102,5 m.

Avenul Dibaci

2238 / 109

Este situat in Muntii Aninei, Dl. Socolovat la altitudinea de 490 m, in versantul Cheilor Carasului. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Badescu B. 1990). Avenul are un put de 60 m, spiralat, cu diametru de pina la 10 m. Sa format prin actiunea coroziva a apei, urmata de procesele ce au loc in regim subaerian si care au determinat marimea considerabila a golului.La -60 m putul

este colmata cu blocuri calcaroase in sa morfologic el continua. In acest punct se dezvolta o galerie cu poduri suspendate si tavan orizontal, mai apoi galeria devine rotunda certificand faptul ca a existat o curgere sub presiune si mai apoi libera. Aceasta galerie are o treapta antitetica cu un put de 20,5 m in baza caruia exista o terasa aluvionara si un colmataj al intregii sectiuni a putului, colmataj constituit din argile si miluri. Are o dezvoltare de 170 m si o denivelare de - 72,3 m.

Avenul de la Padina Seaca **2241 / 12**

Este situat in Muntii Domanului, in partea superioara a Platoului Iabalcei, la altitudinea de 538 m. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Tigla M. 1985) Avenul sa format pe fisuri cu orientarea N-NW. Are o succesiune de puturi ,unele paralele, de dimensiuni mari, din care pornesc hornuri existente la toate nivelele avenului. Pe primii -55 m puturile si hornurile s-au format datorita coroziei ascendente si a apei de infiltratie. Pe urmatorii metri pina la -86 m a existat cu certitudine un regim de curgere vados (nivele, terase aluvionare) la care a contribuit substantial corozia (muchii taioase, alveole , excavatii,arcuri lamelare) si pierderea coeziunii mecanice a rocii (clopote de prabusire) frecvente mai ales in portiunea fina.Are o dezvoltare de 252 m si o denivelare de -86,2 m.

Avenul din Poiana Gropii **2246 / 1**

Este situat in Muntii Domanului, Dl. Pinului la altitudinea de 750 m, in capatul inferior al vail Poiana Gropii. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Karban G. 1968, modificat Badescu B. 1992). Avenul din Poiana Gropii este cel mai adinc aven din Banat , avind galerii si puturi de mari dimensiuni cel mai mare fiind de -72 m. Avenul are doua ramuri principale ce jonctioneaza printr-o galerie partial activa si o ramura secundara ce ajunge la cota - 174 m. Sistemul 1 si 2 au in componenta o succesiune de puturi pina la aproximativ - 125 m de unde galeriile celor doua sisteme au caracteristici diferite. Sistemul 1 format pe fractura la contactul litologic al calcarelor cu microconglomeratele are predominant forme de eroziune si desprindere. Sistemul 2 si sistemul 3 au galerii de dimensiuni reduse cu o panta accentuata si in care predomina procesele de corozie si eroziune. De la - 200 in jos galeriile si puturile au speleoteme si depozite sedimentare constituite din nisip si pietris. Avenul in ansamblu a avut patru etape de evolutie iar galeria activa trei. Are o dezvoltare de 1050 m si o denivelare de - 236 m.

Avenul din Cioaca Mare **2246 / 3**

Este situat in Muntii Domanului, Dl. Cioaca Mare la altitudinea de 883 m. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Badescu B. 1992). Avenul se dezvolta pe un sistem de fracturi cu dezvoltare predominanta N-NW. Pina la - 75 m reseaua este constituita din galerii descendente ce alterneaza cu puturi de maxim 30 m. Pe aceasta portiune se intilnesc des nivelele de eroziune, meandrele, pilierii care partial au fost acoperite de speleoteme unele de dimensiuni mari. Avenul se continua cu o galerie de peste 100 m dezvoltata pe fata de strat si care are 5 puturi ce au captat succesiv cursul subteran. Aceasta galerie cit si unele puturi sunt caracterizate de formele de desprindere: cupole de prabusire, coalescente de incaziune, tavane plane structurale. Ultimele doua puturi jonctioneaza intre ele si intercepteaza o mare diaclaza inclinata, de peste 50 m si care devine inecata avind o fluctuatie a cotei apei de aproximativ 8 m. Formele de corozie: alveole,

muchii, hieroglife, santuri de tavan si podea, proeminentele de xenolite se gasesc in intreg avenul. In marea diaclaza din finalul avenului exista un curs de apa permanent cu un debit mediu de 0,15 l/s. Are o dezvoltare de 759 m si o denivelare de - 137 m.

Avenul din Dolina
2246 / 4

Este situat in Muntii Domanului, Dl. Cioaca Mare la altitudinea de 818 m. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Minghel C. 1995). Avenul se dezvolta pe fracturi ce au doua directii principale N si NW. Pina la - 95 m reseaua este alcatuita dintr-o succesiune de puturi de infiltratie generate prin coroziune si desprindere. De la - 95 m pina la -120 m coboara puternic o galerie concretionata, cu forme de eroziune si coroziune: nivele, terase, muchii, septe, santuri, alveole si hieroglife. Pe ultimii 10 m denivelare urmeaza o galerie ingusta cu depozite mari de argila si care s-a format in regim inecat prin largirea spatiilor preexistente. Are o dezvoltare de 217,2 m si o denivelare de - 129,6 m.

Avenul Bizonului
2246 / 60

Este situat in Muntii Domanului, Dl. Cirsa la altitudinea de 549 m in versantul drept al vaili Sodol. A fost cartat de A. S. Exploratorii R. (Badescu B. 1991). Avenul se dezvolta pe diaclaze inguste ce au doua directii principale. Are aspect labirintic atat in plan orizontal cit si vertical. Cavitatea reprezinta o insurgenta inactiva care prin unirea puturilor ce reprezentau pierderi succesive ale vaili Sodol au dat nastere unei retele labirintice. Salile s-au format la intersectia mai multor galerii cu unul sau doua hornuri. Formele de eroziune si mai cu seama de coroziune si desprindere sunt evidente in intreaga retea. In final exista un put - diaclaza partial cu apa care are o fluctuatie pe verticala de 2 m si este alimentat doar la viituri. Are o dezvoltare de 444,7 m si o denivelare de - 101 m.

Pestera Intunecoasa din P-na Roschii
(Avenul din P-na Roschii)
2232 / 41

Este situata in Muntii Aninei, Dl. Dugin, Valea nr. 8 la altitudinea de 880 m. A fost cartata de A. S. Exploratorii R. (Badescu B.,Miculeanici M.,Badescu O.,Nania V.1993). Pestera reprezinta o portiune dintr-un sistem carstic complex pus in evidenta de 3 marcare cu fluoresceina. Galeriile cercetate pina in prezent au o dezvoltare dendritica, formate pe 3 nivele ce au galeriile partial sau total active. Legatura intre nivele este facuta de puturi ce nu depasesc 30 m. Majoritatea formelor generate de erodare, dizolvare, prabusire si depunere se intilnesc in galeriile retelei. Un fapt deosebit il constituie Sala Exploratorii, o sala de coroziune regresiva de 100/40/20 m. Are o dezvoltare de 1505,3 m si o denivelare de - 101,2 m.

Pestera de la Turbina
2235 / 20

Este situata in Muntii Aninei, Dl. Plavenita, versantul sting al vaili Jitin la altitudinea de 260 m. A fost cartata de A.S.Exploratorii R. (Karban G. 1987). Cavitatea are o retea de galerii

dendritice ce dreneaza temporar sinclinoriul Ciudanovita. Are 7 sifoane dispuse la nivele diferite si alte citeva galerii fosile ce marcheaza o etajare endocarstica. Pestera are forme de corozioane: alveole, santuri de podea si tavan, marmite, proeminente de xenolite iar forme de eroziune: nise de meandru, nivele, terase aluvionare. Cavitataea a avut o perioada inactiva din punct de vedere hidrologic, martor fiind zonele bogat concretionate situate chiar in portiuni ce se sifoneaza. Are o dezvoltare de 1056 m si o denivelare de +33 m, -8 m.

Pestera Popovat
2240 / 2

Este situata in Muntii Aninei, Dl. Navesul Mare la altitudinea de 417 m, in versantul drept al Cheilor Carasului. A fost cartata de Balogh E. 1939 si completata de Negrea St. 1961. Din punct de vedere genetic pestera sa format in doua etape: 1 Gal. Emilian Cristea, Sala Mare, Sala cu Argila, Drumul lui Adam, Sala cu Prabusiri. 2 Sala finala, Sala Tripla, Sala Mica, Sala cu Oase, Sala Inferioara. In primul etaj, fosil, predomina formele de desprindere (clopote de prabusire). In etajul inferior, subfosil, predomina formele de eroziune (nivele, terase) si corozioane (hieroglife, lingurite, proeminentele de xenolite, lapiezurile endocarstice). Are o dezvoltare de 1121 m si o denivelare aproximativa de 15 m.

Pestera Tolosu
2240 / 12

Este situata in Muntii Domanului, versantul drept al Cheilor Carasului la altitudinea de 350 m. A fost cartata de Viehmann I., Puscariu V., Rusu T. 1961, completata de Negrea St. 1963. Este pestera cu cele mai mari galerii din Sinclinoriu (20/30). Are o galerie principala din care se ramifica citeva galerii secundare (Gal. Puturilor, Gal. Estica) si altele. Cavitataea este subfosila, cu portiuni de sifonaj, in care sunt mari depozite de nisip. Are mici nivele de eroziune, terase, marmite, alveole de rodaj, iar actiunea coroziva a torentului este marcata de numeroasele lingurite, proeminente de xenolite, alveole, santuri de podea si septe. Are o dezvoltare de 1847 m si o denivelare de +43m; -44 m.

Pestera Comarnic
2243 / 3

Este situata in Muntii Domanului, Dl. Cleantul Putnata la altitudinea de 440 m. A fost cartata de Balogh E. 1939 si completata de A.S. Exploratorii R. (Karban G. 1981, Badescu B. 1992). Pestera reprezinta o strapungere hidrogeologica realizata de Piriul Ponicoava. Este structurata pe trei nivele: Fosil, Subfosil, Activ, ultimul fiind accesibil pe o portiune mica. Din punct de vedere genetic pestera a avut mai multe perioade de formare si fosilizare ce au alternat. In toate etajele se regasesc majoritatea formelor de eroziune, corozioane, formele de desprindere regasindu-se in majoritate doar in zonele fosile ale pesterii. Are o dezvoltare de 6203 m si o denivelare de - 101 m.

Pestera Exploratorii **2243 / 85**

Este situata in Muntii Domanului, Dl. Cirnipole, Valea Comarnic la altitudinea de 387 m. A fost cartata de A.S.Exploratorii R. (Karban G., Tigla M., Bala R. 1986). Este o retea dendritica cu galerii de mari dimensiuni in parte colmatate, dezvoltate preponderent pe directiile NW si NE. Situata aproximativ paralel cu Valea Comarnic si la 9 m mai jos, are rol de insurgenta prin citeva galerii ce capteaza Piriul Comarnic si care formeaza in interior 4 cursuri de apa independente. A avut mai multe cicluri evolutive influentate direct de geneza Vaii Comarnic. Se gasesc majoritatea formelor de eroziune, corozione, desprindere, sedimentare, concretionare. Are o dezvoltare de 5172 m si o denivelare de +27 m; -21 m.

Pestera Gaura Turcului **2246 / 11**

Este situata in Muntii Domanului, Dl. Cirsa, Valea Riu Mare la altitudinea de 454 m. A fost cartata de A. S. Exploratorii R. (Georgiu I. 1995). Face parte dintr-un sistem carstic, pestera fiind resurgenta apelor din Av. Poiana Gropii, P. Dragoina si pierderilor din Valea Sodolul Sec. Este structurata, genetic, pe 5 nivele. Dintre acestea 2 sunt subfosile, fiind si cele m-ai mari. Formele de eroziune (nivele, terase, pilieri, marmite) si corozione (alveole, hieroglife, proeminente de xenolite, lingurite, santuri de podea, septe) se gasesc in toate nivelele. Are o dezvoltare de 1603,8 m si o denivelare de +55,8; -21,0 m.

Avenul Explorator **2232**

Este situat in Muntii Aninei, P-na Roschii la altitudinea de 925 m. Morfologia golului este diferita de restul cavitatilor din P-na Roschi insa probabil face parte din acelasi sistem. Are o galerie principala cu foarte putine diverticole. Dupa un put de 20 m se ajunge intr-o sala cu diametru de cca. 30m si inaltime de cca. 50 m din care 30 m. sunt ocupati de bolovani. Dupa trecerea prin acest pasaj se ajunge intr-o galerie (l 0,8-1m si 2-7 m inaltime) foarte meandrata, cu tronsoane puternic inclinate, saritori si puturi. Galeria este activa, cu putine sedimente. Are nivele de eroziune, lingurite, muchii taiouse). De la aproximativ 60m galeria sa format pe contactul cu gresile care apar in podea. La cca. -80 un put de 20 m strapunge gresile. Urmeaza o galerie de peste 100 m de dimensiuni mari (l 7, I 10m) dezvoltata numai in gresii si care are in final o prabusire masiva. Dezvoltare apreciata 500 - 600m si denivelare max. -120 m. Descoperit A.S.E.R.

Pestera Zgrieturi **2232**

Galeriile coboara intr-o panta usoara cca. 3 km. dupa care urmeaza un sir de puturi. Galerii sunt extrem de meandrate de dimensiuni (1-2 / 10). Are multe diverticole si plansee sau galerii suspendate pe vreo 3 nivele. Forme : lingurite santuri, terase, nivele.

Este aproximat la 4 km si 200 denivelare. ?! Descoperit Cristal T., topografiere in desfasurare A.S.E.R.