

## **ZONA CARSTICA A BAZINULUI MEHADICA**

Bogdan Badescu  
Asociatia Speologica "Exploratorii" Resita

### PREZENTARE GENERALA

Aceasta zona carstica reprezinta calcarele din partea de nord a Muntilor Almajului, situate la aproximativ 6km SV de satul Iablanita. Calcarele sunt limitate de Dealul Belcovat, la nord, (723.3 alt.), iar la sud de dealul Ostris (825.5 alt.) si dealul La Crovane (915.2 alt).

Aoale de suorafata ce traverseaza zona, cu debite destul de mici sunt Pârâul Sfredinu Mic, cu o altitudine medie de 600m si Ogasul Corbului, cu o altitudine în partea superioara de 700m, iar cea de la varsare în Sfredin de 610m.

### GEOLOGIA REGIUNII

Perimetrul cercetat face parte din zona Putnata-Cozla, care la randul ei constituie cuvertura sedimentara a domeniului Danubian a Carpatilor Meridionali. Sedimentarul il constituie un sinclinoriu orientat NNE-SSV, si de care apartin la sud depozite lenticulare semisferice, iar la est, vest si nord unde se situeaza si zona studiata de aceasta lucrare, depozite de forma alungita si care respecta directia generala a sinclinoritului.

### STRATIGRAFIA

#### *Fundamentul cristalin*

Este reprezentata de sisturile cristaline, ghaise, filite, quartite, de varsta proterozoic superior cu intruziunile magmatismului hercinic, reprezentata prin serpentine, periclasrite, gabrouri si gravite.

#### *Sedimentarul bazinului Mehadica*

Este reprezentat în partea bazala prin conglomerate, gresii, sisturi argiloase, argile, carbuni, sisturi carbunoase (Liasic inferior). În partea mediana este reprezentat prin calcare grezoase, calcare olitice, gresii calcaroase spatice, calcare recifogene (bajocian-bathonian inferior), iar în partea superioara, de calcare cu silice interstratificate în bancuri centimetrice, precum si noduli de silice.

În partea nordica, sedimentul calcaros descris anterior este marginit de conglomerate, gresii, tufuri, calacrele Leitha (Tartonian), iar în partea vestica de sisturi cristaline.

## TECTONICA REGIUNII

Intreaga regiune este faliata si cutata pe directia generala a sincliniului NEE - SSW. În partea nordica - centrala, Falia Svinecea, Sincliniul Svinecea, În partea sudica anticlinalul David Stana, sinclinalul Piatra Lunga Socolovat precum si alte sinclinale, anticlinale si falii de o importanta mai mica.

Zona carstica a bazinului Mehadica este marginita la vest de o falie lunga de 3,5 km, usor ondulata, FALIA VESTICA CROVANE; iar la est, în partea nordica a sedimentului, este marginita de o falie lunga de 1 km, FALIA ESTICA OSTRIS, amandoua avand aceeasi directie NNE-SSV.