

PALEOGEOMORFOLOGIA VAII PONICOVA ȘI GENEZA PESTERILOR AFERENTE

Autor : Bogdan Badescu
Asociatia Speologica Exploratorii Resita

REZUMAT

Lucrarea trateaza stadiile evolutive ale rețelei hidrografice a piriului Ponicova , piriul Comarnic , riul Caras , în paralel cu rețeaua de ape subterane , influentate în cea mai mare parte de piriul Ponicova. Pierderile de apa parțiale sau totale cu tendința regresivă dezvoltate la diferite nivele au participat în mod hotărâtor la formarea rețelelor cu penetrare medie și mare , cantonate în calcarele stratificate de Valea Aninei și calcare compacte de Plopa superioare.

Cuvinte cheie : paleogeomorfologie, pierdere, captare, insurgenta, exurgenta, Valea Ponicova.

REPREZENTARE GENERALA

Zona cercetată este situată la S-V-ul României în județul Caras-Severin la 15 km S de Munții Aninei. Acest perimetru este marcat hidrografic de riul Caras , piriul Comarnic-Toplița și piriul Ponicova și este dominat de Cracul Rasolitei 873m (de unde izvorăște piriul Ponicova) , cleantul Navesul Mare 668m , cracul Navesul Mic 622m , dealul Ponicova 661m, dealul Cîrnipolie 568m , și virful Poiana Betei 866m.

HIDROGRAFIE

Bazinul hidrografic al riului Caras :

Riul Caras este cel mai mare ca debit și suprafață avînd o pantă de curgere în medie de 1 grad și constituie nivelul de bază al acviferului carstic din regiune.

Bazinul hidrografic a piriilor Comarnic și Toplița :

Sunt piraie cu debit aproximativ egale ce confluează chiar la contactul dintre microsisturi și calcare. Împreună și cu piriul Ponicova formează piriul Comarnic care la 200m după intrarea în calcare are primul pînor din cele 9 înscrise pe Valea Comarnicului. Pe versantul drept și 1 pe versantul stîng. În perioadele cu debite scăzute , pînoarele preiau toată apa dregînd-o către exurgenta de S Pesteră Racovița iar la debite mari o arte

curge pe vale confluit cu riul Caras. Pe microsisturi viteza de curgere este marită cu pantă de 6-8 grade pentru ca mai tîrziu , după intrarea în calcare pantă să se reducă la 2 grade.

Bazinul piriului Ponicova:

Piriul Ponicova are un debit la fel ca Toplița și este și el alohton izvorînd din aceleași microsisturi avînd un traseu de 4 km pe o pantă de 2-4 grade pînă la pierderea lui în subteran devenînd astfel o vale oarbă.

Bazinul piriului Popovat :

Este un piriu temporar ce izvoraste și se pierde în calcare după un traseu de 400m. Pierderea este dirijată de o treaptă antitetica în urma careia continuă o vale seacă , în prezent de doline. Debitul apei este de 1-2 l/s.