

## LOCUL FOSILIFER DRĂNIC

Locul fosilifer Drănic a devenit arie protejată de interes local în anul 1994 prin Hotărârea Consiliului Județean Dolj nr. 26/04.11.1994 și rezervație a naturii de interes național prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a-zone protejate, Anexa III, publicată în Monitorul Oficial nr. 152/12.04.2000.

Locul fosilifer Drănic se suprapune în totalitate sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului, ocupând o suprafață mică din acesta - coordonatele centroidului rezervației sunt: 230 52'38" Est și 440 03'36" Nord.

Este amplasat în versantul drept al văii Jiului, în dreptul localității Drănic. Accesul se realizează pe DJ 561 până în comuna Drănic și apoi pe un drum local la stânga care coboară în lunca Jiului. Există trei deschideri succesive (Drănic 1,2,3) la nord de localitate, unde Jiul face meandre în dreptul Bălților Buzduganu și Rojiștea și pe ogașul Călugăreni.

Din punct de vedere al succesiunii stratigrafice, peste depozitele nisipoase constituite din argile și argile nisipoase daciene, urmează nisipuri gălbui fosilifere (trei nivele lumachelice cu moluște) aparținând Romaniului care se termină cu un nivel de sol fosil. Coloana stratigrafică se încheie cu depozite pleistocene alcătuite din nisipuri albe cu pietrișuri mărunte peste care se aștern nisipuri argiloase losseoide galbene, în bază roșcate cu concrețiuni calcaroase.

Conținutul paleontologic cuprinde patru nivele fosilifere (Drănic 0, 1, 2, 3) situate în taluzul înalt al Jiului. Acestea au în componență următoarele: Drănic 0-10 specii de micromamifere, Drănic 1- 46 specii din care 23 bivalve, 14 gasteropode și 9 micromamifere, Drănic 2-54 de specii din care 14 bivalve, 26 gasteropode și 14 micromamifere și Drănic 3 cu 44 specii din care 18 bivalve, 19 gasteropode și 7 micromamifere.

Aria protejată paleontologică de la Drănic prezintă o importanță științifică deosebită, constituind cel mai sudic punct cu faună romaniană din Oltenia, concentrată în lumachele foarte bogate, atât în faună de moluște, dar și o serie însemnată de micromamifere. Aria protejată are o suprafață de 6,00 ha. ( extras din lucrarea de doctorat „ Rezervații paleontologice plio-pleistocene din Oltenia”, autor Pătruțoiu Tudor Ciprian Radu).