

Hidrografia, flora, fauna și tipul solurilor de la nivelul unității administrativ - teritoriale

**Hidrografia**

În comuna Valea Moldovei hidrografia are un rol important în evoluția peisajului geografic. Alături de precipitații apele subterane alimentează rețeaua superficială.

Apele subterane se împart în :

- ape freatice, ce se găsesc în albia Moldovei și a pâraielor, în terase etc;

- ape de stratificație, ce se găsesc la adâncimi destul de mari, peste 20 de metri. La locurile unde ies la suprafață se formează izvoare și chiar înmlăștiniri.

Apele de suprafață aparțin integral bazinului hidrografic al Moldovei, mai exact în bazinul mijlociu al acestui râu la o mică distanță de la ieșirea din munți.

Râul Moldova, ca arteră hidrografică principală, curge la limita estică a teritoriului comunei, având direcția N-V și S-E. În această zonă primește doi afluenți : Bălcoia și Suha Mică. În timp ce Bălcoia este de dimensiuni mici ( 9 Km lungime și 14 km<sup>2</sup> bazinul), Suha Mică are un bazin cu o suprafață de 135 Km<sup>2</sup> și o lungime de 24 Km, însă ea curge pe teritoriul comunei Valea Moldovei pe o lungime de mai puțin de 1 Km mai precis chiar în zona de confluență.

Principalul afluent din cursul inferior al pârâului Suha Mică este Valea Seacă, care cu întregul său bazin ocupă cea mai mare parte din cursul teritoriului. Pârâul Valea Seacă are o lungime de 10 Km și o suprafață a bazinului hidrografic de 12 Km<sup>2</sup>. Afluenții săi sunt de dimensiuni foarte mici.

Referitor la râul Moldova considerăm că dacă bazinul acestui râu totalizează o suprafață de 4.326 Km<sup>2</sup> și are o lungime de 205 Km, în amonte de confluența cu Suha Mică el are peste 1.996 Km<sup>2</sup> și o lungime de circa 97 Km de la izvor până la acest punct. Debitul mediu anual al râului Moldova în zona de confluență cu Suha Mică este de circa 17-18 m<sup>3</sup>/s.

**Vegetația**

Suprafața totală a comunei este de 7.719 ha, din care 490 ha reprezintă suprafața vetrelor de sat, suprafața agricolă reprezintă 2.122 ha, iar restul de 5.107 reprezintă suprafața de pădure. Din suprafața de 2.122 ha, arabilul reprezintă 1.483 ha, pășuni 513 ha și fânețe 115 ha.

Pădurile ocupă 66% din suprafața totală a teritoriului comunei Valea Moldovei, formațiunile forestiere cele mai răspândite fiind amestecurile de rășinoase - molid (*picea excelsa*), brad (*albies alba*) – cu fag (*fagua silvatica*) în proporție de 60%, pădurile de rășinoase pure ( molid, brad ) 22% și făgetele pure montane 16%. În aceste păduri de tip amestecat se găsesc și alte specii lemnoase ca: pinul (*pinus silvestris*), carpenul (*carpinus-betulus*), paltinul (*acer pseudoplatanus*),



mesteacănul (*betula verucosa*), frasinul (*fraxinus excelsior*), cireșul sălbatic (*cerassius avium*), etc., iar în Lunca Moldovei cresc plopi indigeni și salcii.

Creșterea medie a pădurilor este apreciată la 9,6 m<sup>3</sup> masă lemnoasă pe an și pe ha.

Flora ierbacee din pajiștile naturale (pășuni și fânețe) este constituită predominant din specii de graminee și dintr-o diversitate de specii în zona forestieră.

În Lunca Moldovei vegetația este alcătuită din stuf, papură, pipirig, stânjenel de baltă, alge și mătasea broaștei, găsindu-se condiții favorabile și pentru dezvoltarea zdrăveților (*myricaria gersanica*).

### Tipuri de soluri

Cele mai răspândite tipuri de soluri sunt : solurile brune, argilo-iluviale, care ocupă circa 85% din teritoriu și solurile brune acide reprezentând 7%, iar restul de 8% din teritoriu este ocupat de soluri aluviale, puțin profunde specifice zonei de luncă și soluri superficiale crude de pe terenurile degradate. Textura solului este lutoasă la suprafață și argiloasă în întregime.

### Fauna

Teritoriul satelor Valea Moldovei și Mironu reprezintă o regiune cu puține specii de animale și acestea cu o mică importanță economică.

În zona de pădure găsim :

- lupul (*canis lupus*), porcul mistreț (*sus scrofa*), căprioara (*capreoles capreoles*), cerbul (*cervus elaphus*), vulpea, dihorul, veverița, iepuri și șoareci de pădure.
- păsări : cucuveaua (*athene noctua*), bufnița (*bibo bubo*), uliul păsărilor, ciocănitoarea pestriță, pupăza, etc.
- reptilele sunt reprezentate prin : șarpele de pădure (*colubes longissinus*), șarpele neted, șopârta (*lacerta argilis*).

Fauna râului Moldova care scaldă o parte din teritoriul și cea din Suha Mică este alcătuită din : scobaru (*chondrosłoma nasus*), cleanul (*leuciscus cephalus*), mreana vânătă (*babus meridionalis petenyi*), porcușorul (*gabio gabio*) etc.

