

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

- I. Hidrografia Comunei Fundu Moldovei** se remarcă printr-o bogăție de ape subterane și de suprafață, fapt determinat de alcătuirea geologică, de climă și relief.

Râul care străbate Comuna Fundu Moldovei este Râul Moldova, cu afluenții: Botușel, Orata, Preluca, Delnița, Colacu, Ciumuca, Arsâneasa, P. Leuștean, Prașca, P. Moroșan, P. Tonigărești, P. Cailor, Timăn, Robu, pe o suprafață de 242 ha.

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul Comunei Fundu Moldovei urmărește configurația rețelei hidrografice din Obcinile Bucovinei, astfel că predomină tipul de rețea rectangular.

Apele de suprafață sunt reprezentate de torenți, pâraie și de Râul Moldova. Alimentarea cu apă a Moldovei și a principalilor săi afluenți se face prin topirea zăpezilor, precipitații și din subteran (66,8% alimentare cu ape de suprafață și 33,2% alimentare cu ape din subteran).

Debitul mediu al Moldovei ajunge la punctul hidrometric din localitatea Fundu Moldovei, la 2,76 mc/s.

Principalii afluenți pe care-i primește Râul Moldova sunt afluenții de stânga: Moroșan, Tonigărești, Timăn, Robu, Cailor.

Apa Moldovei se încadrează în clasa apelor bicarbonatate cu conținut apreciabil de sulfati, cu mineralizare și duritate redusă, până la mijlocie, cu bună aprovizionare în oxigen dizolvat, cu slabă impurificare naturală și reziduală.

În intravilan, nivelul apei freatice este indicat de nivelul apei din fântâni și se găsește la adâncimi cuprinse între 2 m și 5-7 m, cu excepția Râului Moldova și afluenților acestuia, unde apa apare aproape de nivelul solului, la 0,5 m.

- II. Flora Comunei Fundu Moldovei** este una bogată și variată, pădurile și poienile ocupând o mare parte din suprafață. Specia predominantă din aceste păduri este molidul – aproape 70%, fagul și bradul – 25%, iar celelalte esențe – 5%. Ponderea acestor specii în suprafața pădurii depinde de etaj. Astfel, fagul și bradul domină partea de est a Obcinelor Mari, urmate de molid.

Alte specii întâlnite sunt mestecănul, plopul, paltinul, scorușul, ulmul, frasinul, teiul pucios, iar în văi apar și gorunul, carpenul, teiul alb, arțarul.

Zona este foarte bogată și în produse naturale pe care le oferă pădurile, cum ar fi ciupercile și fructele de pădure (fragi, zmeură, afine, alune, merișoare).

În cadrul florei din comună se întâlnesc și plante medicinale, plante rare, specii protejate de lege, dar și plante toxice. Dintre acestea putem menționa următoarele:

- plante medicinale: arnica, ciuboțica cucului, urzica, pojarnița, merișorul, potbalul, coada calului, ienupărul, coada șoricelului, cimbrisor, pedicuța, mușetel, tătăneasă, obligeană;
- plante toxice: mătrăguna, brândușa de toamnă, feriga, măsclarița.

III. Fauna Comunei Fundu Moldovei este la fel de variată ca și vegetația

acesteia. Pe teritoriul Comunei Fundu Moldovei sunt întâlnite următoarele

specii de animale: ursul brun, cerbul carpatin, lupul, iepurele sălbatic, vulpea, mistrețul, jderul de copac, dihorul, căprioarele, veverița.

Dintre acestea, speciile protejate de lege sunt: ursul brun, cerbul carpatin și râsul.

Avifauna din zonă este reprezentată de numeroase păsări sezoniere sau în pasaj cum ar fi: ciocănitoarea, pițigoiul, stâncuța, cucul, pupăza, coțofana, alunarul, sturzul, sticletele, gaia, rândunica, lăstunul, gaița de munte, cucuveaua, corbul, cioara, negruica, cocoșul de munte, cocoșul de mestecăn.

Dintre păsările răpitoare amintim: uliul, șorecarul, acvila țipătoare, șoimul, cucuveaua, eretele, huhurezul.

Peștii apelor se încadrează în zona păstrăvului, în pâraiele mici, și în zona lipanului și mreiei, pe Râul Moldova. Alte specii de pești întâlnite sunt zglăvocol, molanul, porcușorul, fântânelul, păstrăvul curcubeu, caras, plătică, clean.

IV. Învelișul de sol al Comunei Fundu Moldovei aparține clasei spodosoluri.

Spodosolurile sunt net dominante în Obcina Mestecănișului, în comunele Fundu Moldovei, Breaza, Moldova Sulița, Izvoarele Sucevei și sunt caracterizate de grosimea mai redusă, aciditatea mare și conținutul redus de baze și de elemente de nutriție fiind bine valorificate de molidișuri și pajiști.

Se regăsesc, de asemenea, dolomite și balast din albia Râului Moldova.