

Anexa nr. 3

la statut

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

- I. Hidrografia Comunei Mihălășeni** este reprezentată în principal de Pârâul Bașeu care izvorăște din Comuna Cristinești, trece prin Comuna Mihălășeni și se varsă în Râul Prut. Printre cei mai importanți afluenți ai Pârâului Bașeu, se regăsesc: Pârâul Sărata, Pârâul Silișcani, Pârâul Hodoroaia.

În urma topirii zăpezilor se remarcă creșteri de debit primăvara și căderi de debit la sfârșitul toamnei și în iarnă.

În condiții de viitură, debitul solid sporește foarte mult, având drept consecință degradarea albiilor, malurilor și versanților.

Teritoriul Comunei Mihălășeni se încadrează din punct de vedere hidrogeologic într-o zonă unde întâlnim două categorii de ape subterane: ape de adâncime și ape freatice.

Bazinul hidrografic al Prutului ocupă 88% din suprafața județului Botoșani.

Bașeul (106 km), al doilea râu ca lungime după Jijia din Câmpia Moldovei, se varsă în Prut, prin două guri la sud de Ștefănești. Râul Bașeu traversează comuna din nord-vest spre sud-est pe o lungime de 12,4 km.

Iazul „Iazul Mic” care se găsește în aval de vatra satului Sărata, cu o suprafață de 12 ha, a fost amenajat în perioada C.A.P., sătenii numindu-l „Iazul Colectivei”.

Barajul are o lățime de 4 m și o lungime de 134 m, un volum de apă de 228.000 m³ și o adâncime de 2 m.

II. Flora Comunei Mihălășeni

Așezarea geografică a Comunei Mihălășeni, condițiile pedoclimatice locale cât și activitatea gospodărească a omului, au determinat caracterul vegetației naturale.

Din punct de vedere floristic, Comuna Mihălășeni se încadrează în provincia Sarmatică, provincie care ocupă partea de nord-est a țării, având caracter de silvostepă cu multe elemente sarmatice.

Pădurea Sărata aparține tipului de pădure de șleau de silvostepă, în componența pădurii intră: stejarul, carpenul, arțarul, cireșul, ulmul, teiul, salcâmul.

La terenurile cultivate cu grâu se întâlnesc o serie de plante care vegetează alături de el, ca: macul, neghina, pălămida, mazăricea care sunt dușmanii acestuia, prin rezistența lor la lucrările agricole obișnuite pun probleme deosebite în înlăturarea lor.

Pe lângă drumurile și locurile virane cresc: cucuta, urzica, brusturele, lumânărica.

În perimetrul satelor Comunei Mihălășeni, pe lângă pomii fructiferi mai cresc o serie de arbori și arbuști ornamentali ca: plopul, dudul alb și negru, liliacul, iasomia.

Plantele medicinale sunt într-un număr destul de mare, dintre speciile cele mai importante întâlnim coada șoricelului, mușetelul, cicoarea, sunătoarea sau pojarnița, cimbrișorul, menta, păpădia.

Pe pantele argiloase datorită intercalațiilor de marne salinizate în sedimente sarmațiene și prezenței în sol a unui exces de săruri solubile (în special cloruri și sulfatați) apar petice de sărături albicioase, dezvoltând o vegetație halofilă. Ca halofite obligatorii sunt iarba sărată sau brânca, scaiul, pătlagina.

III. Fauna Comunei Mihălășeni

Așezarea geografică a Comunei Mihălășeni într-o câmpie deluroasă cu păduri și pajiști de silvostepă explică fauna bogată și variată a acesteia.

Suidele reprezentate prin porcul mistreț, au ajuns să formeze populații numeroase și să aducă pagube localnicilor.

Sunt bine reprezentate și căprioarele, dihorii, vulpea, nevăstuica.

Rozătoarele caracteristice acestei zone sunt: șoarecele scurmător, șoarecele gulerat, iepurele.

În satele comunei se întâlnesc în număr mare șoarecele de casă și șobolanul de casă.

Există o mare varietate de păsări: cucul, ciocănitorni, pupăza, turturica, guguștiucul, sticletele, cioara, gaița, coțofana, scatiul. Fazanul este colonizat. Cele mai răspândite reptile sunt: șarpele de pădure, șarpele de casă, șopârla de câmp.

Amfibienii sunt reprezentați prin: buhaiul de baltă, broasca râioasă, broasca de lac.

La acestea se adaugă o serie de insecte cum ar fi: lăcuste, cosași, greieri, țânțari, coropișnița, gândacul de Colorado, cărăbușul de mai.

Fauna acvatică este răspândită în funcție de biotopurile specifice apelor.

Dintre mamiferele întâlnite în iazurile satelor comunei este șobolanul de apă. Păsările de apă sunt numeroase, rațe și găște sălbatice, lișițe, găinușa de baltă, barza.

Ihtiofauna este bine reprezentată. În apele Bașeului cel mai răspândit este cleanul, alături de care mai trăiește bibanul și crapul. În iazurile comunei trăiesc: crapul, plătica, roșioara, linul, carasul, știuca, șalăul. Au mai fost introduși în cultură crapii chinezești, fitofagul.

IV. Învelișul de sol al Comunei Mihălășeni este reprezentat prin cernoziomuri cu fertilitate moderată, bogate în humus, pratoziomuri caracterizate de locuri cu umiditate pronunțată.

Aceste soluri sunt răspândite pe locuri cu drenaj extrem de slab, fiind formate pe lut greu și pe argilă. Prezența acestor tipuri genetice de sol cu un nivel ridicat de fertilitate, favorizează dezvoltarea sectorului agricol.

Alcătuit în întregime din formațiuni sedimentare cu predominarea argilelor comune, teritoriul Comunei Mihălășeni nu se remarcă prin bogăția resurselor minerale utile de importanță națională.