

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

I. Hidrografia Comunei Nicolae Bălcescu

Rețeaua hidrografică din Comuna Nicolae Bălcescu este foarte bine dezvoltată și formată din ape curgătoare cum ar fi Râul Topolog, care își adună apele din partea sudică a Munților Făgărașului, având izvoarele sub Vârful Negoiu. Pe teritoriul Comunei Nicolae Bălcescu, Râul Topolog are un curs moderat.

De-a lungul Văii Topologului, sunt înființate, sau în curs de realizare câteva bazine piscicole.

Pe teritoriul comunei, pe lângă cursul permanent al Topologului, pe dreapta, sunt și alte văi și pâraie mai mari, respectiv:

- Valea Bălcească;
- Valea Șerbăneasa;
- Valea Roșca;
- Valea Viei.

Râul Topolog adună cursuri de apă scurte pe stânga.

II. Flora și fauna Comunei Nicolae Bălcescu

Vegetația arborescentă este formată din măceș, porumbar, gherghinari, corn, soc, lemn câinesc etc., iar vegetația ierboasă este reprezentată de cimbrișor, firuță, păștiță, mierea ursului, mărgelușa, laptele cucului, specii de păiușuri.

Cele mai frecvent întâlnite animale sunt: iepurii, dihorii, vulpile, viezurii, popândăii, hârciogii, șoarecii de câmp, mistreții, etc.

Dintre păsări amintim: privighetoarea, ciocârlia, botgrosul, sticletele, vrabia, cinteza, graurul, fazanul, mierla, pițigoiul, cioara, stâncuța, coțofana, pupăza, ciocănitoarea, rațe sălbatice și altele.

Dintre reptile sunt prezente: șopârle, gușteri, șerpi, iar ca batracieni: broasca de pădure și broasca râioasă.



În fauna piscicolă, predominant este bibanul, carasul și crapul.

III. Învelișul de sol al Comunei Nicolae Bălcescu

Solul predominant și caracteristic Comunei Nicolae Bălcescu, încadrându-se într-o regiune de dealuri brăzdate de Râul Topolog, este un podzol în diferite stadii de degradare și presărat cu petece de brun-roșcat, având o fertilitate scăzută și fiind în parte supus eroziunii.