



## Relief

2011-10-03 13:42:55

Teritoriul comunei Strugari este situat într-un relief variat, specific zonei de deal subcarpatic, întinzându-se pe o distanță de 35 de km de la sud de Trebes până în satul Slobozia din comuna Gura Văii. Peisajul este dominat de dealurile culmii Pietricica al cărei vârf atinge altitudinea maximă de 747 m, fiind partea cea mai înaltă a culmii Subcarpatice a Moldovei la 200 m deasupra Depresiunii Tazlăului în partea de vest și la peste 500 m deasupra Văii Siretului în partea de est. Nordul teritoriului se caracterizează prin altitudini mai reduse, cele mai înalte vârfuri nedeșind 600 m (vârful Capatana sau Argintului cu 583 m, vârful Pietricica cu 585 m), în timp ce unele se situează sub 400 m (360 m pe șoseaua Bacău-Scorteni-Moinesti). Sudul teritoriului este mai înalt, ajungând la 600-650 m.

Din acest punct de vedere, relieful apare ca puternic fragmentat cu dealuri și văi, orientate de la nord la sud, cu versanți cu expunere diferită, cu pante ce variază între 15-25% de la un versant la altul. Văile care pornesc de la culmea Pietricica sunt adânci, cu versanți înclinați pe flancul estic. Morfometria teritoriului comunei are o altitudine maximă de 583 m la nivelul dealului Pietricica și o altitudine minimă de 285 m, pe fundul văii Nadisa și Rachitis.

În general, relieful comunei Strugari prezintă dealuri și coline cu spinări largi sau înguste, cu versanți afectați de procese geomorfologice actuale, mai ales alunecările datorate predominanței argilelor și marșurilor și a alternanței lor cu orizonturi subțiri și gresii friabile care favorizează circuitul apei.

Printre cele mai importante dealuri, coaste, coline și văi, se numără: dealurile Armanului, Slatina, Varzarisului, Calinisului, Fundoii, Popilor, Tântirimului, Strugarilor, Cetătuia, Silistei, Plopului, Carligății, Crasmei, Maresului, Argintului, Balanului, Turluiului, Moisoaia, Tanjalei, Bertoaiei, Teiului, văile Turluiului, Rachitisului, Saracutu, Nadesii, Silistei, Coasta Rachitisului, Hambarului, Fundul Armanului, Strugaritei, Nadesii, Varajelului, Strugarilor.

Formele de relief, configurația terenului și prezența colinelor au dus la gruparea comunei în două zone: zona Strugari, cu atele Nadisa și Cetătuia, de-a lungul DJ 118 și DC 197 și zona Iazu, cu Pietricica, de-a lungul DC 200, Rachitisul fiind izolat de DJ 118.

Din punct de vedere hidrologic, comuna Strugari este situată în bazinul râului Tazlău și traversată de la nord la sud de paraiele Sarbilor, Saracutu, Nadisa, Rachitisu, Turlui și Doamna. Paraul Sarbilor izvorăște din dealul Crapaturii și se varsă în Tazlăul Sarat, la Florești din comuna Scorteni.

Paraul Saracutu izvoraste din dealurile Marginenilor si Groapa Lunga, strabate satul Cetatuia, in valea Saracutu, se varsa in paraul Nadisa, care strabate satele Strugari si Nadisa si se varsa la Enachesti, in raul Tazlaur Mare. Atat paraul Saracutu cat si paraul Nadisa preiau apele pluviale de pe versantii satelor Cetatuia, Strugari si Nadisa.

Paraul Nadisa are o albie neregulata, ceea ce a prezentat si prezinta posibile riscuri natural de inundare a satelor Cetatuia, Strugari si Nadisa. Paraul Rachitis izvoraste din Mares si Mondaneasa strabate cele doua catune ale satului Rachitis si aduna apele versantilor Argintului, Mares si Carligari.

Paraul Turlui izvoraste din dealurile Culmii Pietricica, preia toate apele de pe versantii satului si la confluenta cu paraul Rachitis din satul Iazu preia si paraiasul Doamna care se varsa in raul Tazlaur Mare, la Sanduleni. Ca si paraul Nadisa, paraiele Turlui si Rachitis prezinta risc natural de inundatii pentru satele Iazu si Rachitis.

Atat paraul Nadisa cat si paraiele Rachitis si Turlui au debite reduse de apa, in special in timpul verilor secetoase. Din cauza albiilor neregulate a paraielor Nadisa, Rachitis si Turlui, pe locurile joase se formeaza balti si unele mlastini, mai ales in timpul inundatiilor, producand uneori si baltirea terenurilor agricole. Aceste puncte se gasesc pe valea Rachitisului, valea Nadesii, valea Strugarilor si Cetatuii precum si pe valea Turluiului si in partea de nord-vest a satului Pietricica.

Apele freatice oscileaza intre adancimi de sub 1 m si peste 10 m, in functie de forma de relief si unitatea litologica existenta. Cele mai frecvente adancimi ale apelor freatice sunt cuprinse intre 5 si 10 m, cu raspandire mare la nivelul versantilor si culmilor.

Dupa cum se prezinta, relieful variat impreuna cu proprietatile solului si conditiile climatice determina profilul economic al comunei Strugari si anume agricultura, axata atat pe cultivarea plantelor si cresterea animalelor, cat si, intr-o anumita masura, silvicultura.