



# COMUNA BERZUNȚI

Județul Bacău

## Cadrul fizico-geografic

2011-10-03 13:43:03

### CONFIGURATIA TERENULUI-RELIEFUL

Din punct de vedere geografic, teritoriul comunei Berzunti, este situat in bazinul raului Tazlau Mare si afluentilor sai de pe partea dreapta, este format din dealuri si coline, fragmentate de vai, rezultat al eroziunii cursurilor de ape locale Butucaru, Dragomir, Ghilea, Bisca, Berzuntul Negru, Paraul Morii, Slatine, Puscasu, s. a), care se unesc in paraul Berzunti afluent dreapta al raului Tazlau, care la randul lui se varsa in Trotus.

Geologic teritoriul comunei se incadreaza preponderent in unitatea de neogen, o mare raspandire avand-o sedimentarul miogen, argilele si marnele care prezinta intercalatii lentiliforme de gipsuri, gresii fiabile cu o inclinare usoara, care influenteaza foarte putin aspectul morfologic al zonei.

In localitate se inregistreaza frecvent alunecari de teren, mai ales in anotimpul ploios, alunecari care afecteaza ambii versanti ai vaii. Comuna poate fi incadrata mai bine in zona de deal.

Geomorfologic comuna se intinde pe doua zone bine individualizate si anume:

- zona Carpatilor Orientali(culmea Berzunti cu varfurile Magura, Bulisandru, Vatala)si
- zona depresiunii subcarpatice a Tazlului.

Vaile sunt adanci, inguste cu peretii stancosi mai ales inspre nord-vestul comunei spre culme.

Zona depresionara dinspre Tazlau(estul comunei)este reprezentat sub forma unor dealuri si coline cu spinari largi sau mai inguste, orientate perpendicular sau oblic fata de directia Tazlului, orientate datorata directiei principalilor afluenti ai Tazlului care coboara din culmea Berzunti.

Aceste denivelari accentuate determinate de eroziunea de suprafata si de alunecari sunt prezente chiar si in cuprinsul intravilanului, vetrelor de sat si constau in promontorii si gropi strabatute de vaile paraielor care strabat satele componente ale comunei.

### SOLURILE TERITORIULUI BERZUNTI

Structura fizica a solurilor este determinat direct de asezarea sa. Situata intr-o zona in care se interfereaza silvostepa cu padurea, tipurile de sol ce predomina sunt cernoziomurile levigate degradate si solurile grele formate din marne si argila.

Suprafetele cele mai mari sunt ocupate de solurile brun-roscate de padure, favorabile mai ales culturii pomilor fructiferi, fanetelor naturale si plantatiilor silvice. Cu cat urcam spre culme se intalnesc solurile cenusii de padure.

Afirmatia este argumentata si de structura terenului. Astfel din cele 5673 ha doar 2388 ha este teren agricol, restul fiind ocupate cu paduri de fag si conifere.

La randul lor cele 2388 ha teren agricol sunt structurate astfel:1334 ha, sunt arabil, 702 ha fanete naturale, 243 ha ocupate cu plante

de nutret, 103 ha vii hibrid, mai ales pe pantele expuse spre sud, sud-est.

Solurile sunt sarace in huma si alte substante nutritive, putin favorabile dezvoltarii plantelor. De fapt localitatea este incadrata in zona a-V-a de fertilitate. In vremurile nu prea indepartate plantatiile silvice ocupau suprafete si mai intinse si numai nevoia de teren agricol i-a facut pe locuitorii acestei asezari sa defriseze si sa ia in cultura noi suprafete. Multe din aceste suprafete datorate precipitatiilor si pantelor mai sunt degradate, cuprinse de alunecari.

Cele mai fertile suprafete sunt cele aflate de-a lungul vailor, luto-nisipoase moderat(Lunca Ghilei, Mitoc), ocupate prioritar cu plante prasitoare si legume.

Structura chimica a solurilor a fost imbogatita continuu prin utilizarea de ingrasaminte chimice, amendamente, fertilizare cu ingrasaminte organice si rotatia culturilor.

Indicii agrotehnici in localitate raman insa scazuti.

Solurile existente in localitate permit cultivarea cu precadere a pomilor fructiferi (pruni, meri, peri), plantelor de furaj(trifoi, lucerna, ovaz), porumbului, soiurilor indigene de vita de vie(nohan alb si negru, toras, delevar). Totusi productiile obtinute sunt destul de mici, poate si datorita faptului ca nu se poate face mecanizarea lucrarilor(pantele mari nepermitand acest lucru)si precipitatiilor care in ultimii ani au scazut sub media zonei.

## **RETEAUA HIDROGRAFICA**

Localitatea Berzunti se afla in bazinul hidrografic al raului Tazlaur Mare.

Teritoriul comunei este strabatut de la nord-vest spre sud-est de paraiele:Butucaru, Dragomir, Ghilea, Bisca, Piriul Morii, Slatina, Puscasu, care la un loc dau nastere paraului Berzunti, afluent pe partea dreapta a raului Tazlaur, punctul de varsare fiind pe teritoriul satului Scariga, comuna Livezi.

Satul Buda este strabatut de paraiele Buda si Schitu care se varsa la randul lor in paraul Cernu. Toate paraiele din localitate isi au izvorul in culmea muntoasa Berzunti, ceea ce face ca debitul lor sa fie in general constant pe tot parcursul anului. Doar in anotimpurile foarte secetoase, cursul paraielor Dragomir, paraul Morii isi pierde temporar apa.

Paraiele sunt tipice de munte, repezi cu apa cristalina, cu albiile inguste, cu multe meandre si praguri. Cu toate acestea in anotimpurile ploioase albiile cresc foarte mult, deseori apa iesind din matca si provocand inundatii, care au pus in pericol locuintele asezate de o parte si de alta a cursurilor. Cele mai catastrofale inundatii au fost cele din 1970 si vara anului 1991, care au provocat distrugerea unui numar mare de gospodarii si la pierderi de vietii omenesti si bunuri materiale. Cu exceptia unor lucrari de regularizare si consolidare a malurilor efectuate pe cursul inferior al paraului Berzunti si Butucaru nu s-au efectuat alte lucrari hidrotehnice, debitul lor fiind mic, fara prea mare importanta economica.

In subsolul comunei panza freatica este destul de bogata, adancimea acesteia ia variind de la cativa centimetri la 1-2 metri. Cele mai adanci fantani din localitate abia ajung la 7-8 metri.

Apa freatica este destul de mineralizata, continand mult carbonat de calciu, cloruri de sodiu. In multe locuri apar la suprafata izvoare sarate, asa numitele slatini. Amintim doar izvoarele la Ciocan din Dragomir, borta cu sare de la Caldari, Slatina -Moreni. Din aceste izvoare localnicii iau saramura pe care o folosesc in conservarea legumelor sau unor produse animaliere. Pana nu demult romii din localitate obisnuiau fierberea ei si producerea sarii fine(husca).

In localitate se mai intalnesc si izvoare sulfuroase asa numitele borghisuri in vorbirea localnicilor. De-a lungul paraielor localnicii au plantat salcii, salcami, au facut gabioane si aparatori de protectie. In localitate nu exista nici un lac artificial sau natural.

## **FACTORII CLIMATICI**

Localitatea Berzunti si satele ei se includ in sectorul de clima, de dealuri si munte. Regimul precipitatiilor este identic cu al zonei, inscriindu-se in nivelul mediu. Temperatura medie anuala este in jur de +10?.

In localitate nu exista statie meteorologica ci doar un punct de

observatie deservit de cetateanul Ciocan Gheorghe, care furnizeaza observatiile privitoare la temperatura si precipitatii, presiune la serviciul de specialitate din Bacau.

In lunile de vara se inregistreaza frecvent temperaturi de +30? iar in lunile ianuarie, februarie de -20, 25?.

Brumele de toamna incep obisnuit la sfarsitul lunii septembrie iar cele de primavara continua pana la sfarsitul lunii aprilie.

Vanturile sunt determinate de caracterul, succesiunea si frecventa sistemelor barice si a proceselor circulatiei atmosferice. Formele de relief locale au o mare influenta in modificarea directiei si vitezei vanturilor.

Cel mai frecvent vant este crivatul, care in timpul iernii provoaca introiienirea drumurilor locale in punctele:La Bradis, la Priscoi.

In general climatul localitatii se inscrie in climatul judetului, extremele inregistrandu-se mai rar.

In concluzie climatul este favorabil pentru dezvoltarea habitatului, culturilor de pomi fructiferi, vitei de vie, plantelor de camp. Primavara si toamna vaile sunt cuprinse frecvent de caturi.

In general localitatea este scutita de efectele poluante in zona nefiind agenti economici cu astfel de influenta. Doar in anotimpul rece cand vanturile se intetesc se mai face simtita prezenta clorurilor de la

Combinatul chimic din Onesti. Oricum localitatea se incadreaza in randul localitatilor cel mai putin poluate din judet si poate din tara, ceea ce face ca multi oraseni sa prefere a petrece cateva ore din timpul liber in atmosfera mirifica din vecinatatea Schitului Buda sau"manastirii"Berzunti. Dupa cum spune un vizitator avizat"ozonul"este prezent mereu la Berzunti.

Si localitatea Berzunti a fost cuprinsa in ultimii ani de efectele secetei prelungite in localitate dupa observatiile noastre inregistrandu-se cele mai scazute precipitatii din ultimii 20 de ani si cele mai ridicate temperaturi+35-36?.

## **FLORA**

Comuna Berzunti, fiind o zona de contact munte-deal, are ca vegetatie dominanta silvostepa si padurea. Ea se caracterizeaza prin pasuni naturale si fanete pe vai si pantele neimpadurite si paduri de foioase si conifere in zona mai inalta.

In cadrul vegetatiei ierboase din zona predomina gramineele(Festuca pratensis, Festuca suleata), paiusul, iaba campului(Agrostis), pirul gros(Cynodon dactilon), trifoiul rosu si alb(Trifolium), lucerna salbatica(Medicago), mazarichea de camp(Vicia).

In asociatia vegetala se mai gasesc:Traista ciobanului(Capsella med), meisorul, sanzaieneie, barba caprei, clopotei, precum si multe alte plante medicinale:patlagina, musetelul, pojarnita, lumanarica, urzica moarta, nalba, sapunarita, izma, coadasoricelului, podbalul, pelinul, s. a. pe care bunii si strabunii nostri le foloseau in tamaduirea unor boli.

Vegetatia lemnoasa este constituita din arbori de padure care cresc si pe pantele abrupte. Cele mai cunoscute paduri din localitate sunt:Paraul Lung , Dracoaica, Tisa, Caldari, Schitu, Pietricica, Berzuntul Negru, Basca, s. a.

In aceste paduri se inregistreaza preponderent esente de stejar , fag, carpan, mestecanul, plopul, iova etc. In trecutul nu prea indepartat in aceste paduri se aflau destule exemplare de ulm si tei.

In etajul superior se intalneste molidul, pinul si bradul alb. Desi putine, se mai intalnesc exemplare de tisa si larice. Din loc in loc in paduri se gasesc si acele poiene in care cresc ierburi diferite atat de mult cautate de animalele salbatice ierbivore si turmele crescatorilor de oi.

In acele sectoare unde s-au produs taieri masive se gasesc arbusti fructiferi ca zmeurul, murul, macesul, singerul, cornul, calinul, socul, porumbarul. La inaltimi se intalneste afinul si chiar jnepeni. Pe liziera padurilor intalnim specii salbatice de mar, par, cires, corn, alun, coacaz, zmeur, mur.

Pe pantele golase si expuse soarelui se intalneste catina galbena,

iar in apropierea cursurilor de apa, in luncile de pe cursul superior si mijlociu al paraielor plopul, salcii, aninul.

Arealul ocupat de paduri era mult mai mare intinzandu-se pana in intravilan. Acest lucru este dovedit si de toponimia locurilor, soluri, traditia locala. Amintim doar cateva: Mesteceni, Plochis, Stejaris, Arinis, Tisa, Bradis, etc.

## **FAUNA**

Fondul faunistic al localitatii este format din animale, pasari, insecte, care traiesc in paduri, hugeacuri, locuri deschise, stufarisuri, in preajma satelor.

Desi au avut loc defrisari masive, se intalnesc si astazi numeroase rozatoare ca: soarecele de camp, cartita, iepurele de camp, animale de prada ca dihorul, vulpea, lupul, mai rar pisica salbatica, rasul. Prin padurile de stejar si fag se intalnesc destule exemplare de mistret, veverite, viezuri, care toamna ataca chiar lanurile de porumb mai laturalnice satului. In poieni intalnim caprioara. Se intalnesc numeroase pasari: graurii, uliul pasarar, uliul gainilor, sturzul, cotofana, gaita, ciocanitoarea, cucul, pupaza, bufnita, iar in preajma satelor vrabiile, pitigoi, sticletii, ciocarlia, codobatura, iar vara randunica si lastunii.

Sunt prezente si diferite specii de reptile: soparla, gusterul, sarpele de padure, iar prin padurile umbroase, brotacelul, salamandra, broasca raioasa si de lac. In apele paraielor din localitate se gasesc specii de pesti precum: cleanul, mreana, moina, carasul, beldita.

Lumea insectelor este si ea foarte variata in localitate intalnindu-se o varietate de insecte daunatoare culturilor si arboretului precum: carabusul de mai, fluturele verzi, lacusta, gandacul de colorado, cosasul etc. In serile instelate de vara te incanta placut greierele, licuricii.

Vanatul necontrolat, precum si restrangerea suprafetelor acoperite cu padure au facut sa se produca un dezechilibru destul de mare in fauna locala ca de altfel in intreaga tara si in lume, multe specii imputinandu-se sau disparand in intregime.