



șezare

Comuna Bârzava este situată la poalele Munților Zărand, la contactul acestora cu Munții Metaliferi, pe râul Bârzava - afluent de dreapta al Mureșului. Comuna se întinde pe o suprafață de aproximativ 25000 ha și are în componență satele: Bârzava - sat reședință de comună situat la o distanță de 61 km față de municipiul Arad, Bătuța, Căpruța, Dumbrăvița, Groșii Noi, Lalașinț, Monoroștia și Slatina de Mureș.

Teritoriul comunei este străbătut de Drumul Național 7, Bârzava situându-se la aproximativ 62 km. est de orașul Arad. Tot prin Bârzava trece Culoarul 4 european de cale ferată (Curtici-Arad-Simeria-București).

Suprafața comunei este de 25 643 ha., din care peste 17 600 ha. păduri și terenuri forestiere, 4923 ha. pășuni și fânețe, 2232 ha. terenuri arabile, 50 ha. livezi, restul fiind terenuri cu drumuri, construcții, ape, etc.

Relief

Forma de relief dominantă o reprezintă Munții Zarandului, respectiv o parte din masivul Drocea cu vârful Drocea (836 m.) alcătuit din granitoide și roci alcaline tardeorogene. Corpurile intruzive sunt alcătuite din numeroase tipuri de roci (diorite meladiorite, porfirite dioritice, sienodiorite cu piroxeni, sienite cu egirin și arfvedsonit și granofire cu egirin). Alte roci prezente în zona sunt: șisturile cristaline (șisturi cloritoase, sericito-cloritoase, micașisturi, gnais, etc.).

Câmpul cu pirită Monoroștia se dezvoltă pe o mică suprafață la contactul și în interiorul masivului granitoid. Filoanele sunt formate din cuarț și pirită.

În arealul Masivului Drocea și în Lunca Mureșului sunt prezente și rocile sedimentare (pietrișuri, gresii, conglomerate, nisipuri, argile, marne și calcare).

Masivul Drocea este despărțit de Masivul Highiș printr-o șă largă și adâncă (sub 400 m) între obâșiile văilor Cigheriu și Bârzava.

Văile din masiv sunt adânci (peste 200 m.) și strâmte, populate mai ales în cursul inferior. Munții sunt bine împăduriți, dar cuprind și întinse poiene și plantații cu pomi fructiferi (pruni, meri, nuci, peri, etc.). Altitudinea la nivelul drumului național 7, în dreptul primăriei, este de 145m.

Climă

În zona comunei Bârzava clima este temperat - continentală, moderată. Media anuală a temperaturilor este între 6 – 10 grade Celsius, în funcție de altitudine.

În Munții Zarandului, temperatura medie a verii este de 16 - 18 grade Celsius din cauza curenților reci ce vin dinspre nord. În zona de luncă, temperatura medie a verii este de 18 - 20 grade Celsius. Temperatura medie a iernii este de 2 - 3 grade Celsius.

Precipitațiile anuale sunt între 600 - 800 mm., în funcție de altitudine. Vânturile dominante sunt de sud – est și nord – vest.

Hidrografie

Cel mai important curs de apă este râul Mureș (17 km. pe teritoriul comunei).

Afluenții Mureșului pe stânga vin din Munții Zarandului. Aceștia sunt: pârâul Groșilor, pârâul Bârzava, pârâul Monoroștia și, parțial, pârâul Slatina.

Mureșul a produs inundații mari în anii 1970, 1975 și 1998.

Floră

Cuprinde pădurile de foioase cu specii de: gorun 22%, fag 19%, carpen 18%, cer 13%, gârniță 13%, tei 7%, specii de rășinoase 6% (molid, pin, larice, etc.) și alte specii 2%. Vegetația de luncă cuprinde specii ca: trestia, stuful, salcia, plopul, etc.

Faună

Dintre speciile prezente amintim: mistrețul, căpriorul, vulpea, lupul, cerbul, iepurele, viezurele, etc., multe fiind de importanță vânătorească.

În luncă se întâlnesc rațele sălbatice, barza, fazanul, castorul, acvila de câmp, iar în apele Mureșului întâlnim crapul, somnul, mreana, scobarul, etc.

Pe teritoriul Comunei funcționează trei fonduri de vânătoare: fondul nr. 35 Conop (parțial), fondul nr. 36 Monoroștia – Bătuța și fondul nr. 37 Groși –Runcu (parțial).