

# Relieful și vegetația



**Relieful** Comunei Asău este în întregime muntos, presărat doar de câteva podișuri intra-montane. În partea de nord, munții Tarcăului sunt despărțiți de râul Trotuș, apa Ciobănușului desparte munții Ciucului în două părți și anume: în stânga se întind munții Muerușului, cu vârful cel mai înalt Cărunta (1517); în partea de nord se întind munții Tarcăului care sunt o subunitate importantă a grupeii Carpaților Răsăriteni. Aspectul general este de munți cu altitudini medii între 1100-1300 m, ca orientare generală a culmilor pe direcția NNV-SSE. În munții Tarcău se identifică și unele forme de eroziune spre valea Trotușului sub forma unor culmi netede, la o altitudine de circa 800-900 m. Eroziunea de suprafață și de adâncime este concretizată prin ravenele existente în teritoriu.

În subsol există o gamă variată de bogății, de o mare însemnătate economică: petrol, gaze naturale și cărbuni. Petrolul și gazele naturale se exploatează de pe o suprafață destul de întinsă, pe valea Tazlăului Sărat, între Moinești și Zemeș, precum și valea Trotușului în cadrul depresiunii Dărmănești-Comănești. Cărbunile se găsește și sa exploatat din depozitele bazinului Dărmănești-Comănești, cel mai important bazin carbonifer din Moldova, unde se găsesc peste 30 de straturi de cărbuni, din care sunt în exploatare șapte. În zona comunei Asău s-au identificat izvoare minerale, astfel:

La revarsarea pârâului Pavaloaia, din Straja ☐ apa minerală gazoasă,

Pe apa Ciobănușului, la pârâul Bogari, apa minerală bogată în sulf, purtând denumirea de Băile Andraș,

Pe Ciobănuș la poalele Căruntei, apa minerală cu miros de sulf,

Pe Ciobănuș lângă pârâul Dulhacenilor, izvor natural direct din stâncă,

Pe Apa-Asăului, la locurile numite: "Preotese☐, "Întarcatoare☐, ☐Pietrosul", "Pârâul lui Iacob", "La poalele Santei" etc

Solul în exterior este brun de pădure în procent de 98%, fiind favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Pădurile, în structura economică a țării ocupă un loc deosebit de important având în vedere întinderea lor masivă și densă, din cele 30.745 ha ale comunei Asău 27.059 ha sunt ocupate de păduri, ce reprezintă 88%. Cea mai mare parte a pădurilor este alcătuită din conifere, totuși cresc în condiții și tot felul de foioase, care pe alocuri se întrepătrund cu masivele de brad. Ponderea coniferelor, molid, brad, pin reprezintă un procentaj de 64%, iar a foioaselor, fag, mestecăn, stejar reprezintă numai 36%.

## Flora și fauna

Pe colinele și plaiurile munților la o altitudine de peste 800 m, se găsesc pășuni bogate, alcătuind un adevărat paradis atât pentru animalele sălbatice ierbivore, cât și pentru turmele de oi.

Flora montană a acestor pășuni este alcătuită din: coada vulpii, tremurătoarea, merișor, timoftică, tufa sălbatică iar bogată și variată flora montană se compune din: cimbrisorul de munte, curpenul de munte, cicoarea de munte, căldărușa, păpădia, romanița, motoceii, sulfina și altele.

În pășuni și fânețe speciile erboase sunt reprezentate de: păiuroa (Festuca rubra), taposica (Nardus stricta), iarba vântului (Agrostis tenuis), sânziene de munte (Asperula capitata), etc.

Datorită condițiilor foarte diverse de habitat, fauna pădurilor este foarte diversificată, cuprinzând numeroase specii de insecte, reptile, amfibieni, păsări și mamifere, dintre care unele sunt specii endemite, rare, periclitate, vulnerabile, ocrotite la nivel comunitar/sau național.

-Păsări: cocoșul de munte (Tetrao urogallus), ierunca sau găinusa de munte (Tetrastes bonasia), mierla (Turdus merula), forfecuța (Laxia curvirostra), pițigoiul de brădet (Parus ater), ciuful de pădure (Asio otus), cucuveaua (Athene noctua), bufnița (Bubo bubo), ciocănitoarea pestriță (Dendrocopus major), cucul

(Cucullus canorus), pupăza (Upupa epops), coțofana (Pica pica), sitarul (Scolopacs rusticela), mierla (Turdus nerula), sturzul (Turdus viscivorus), privighetoarea (Luscinia luscinia), etc.

-Mamifere: urs (Ursus arctos), mistreț (Sus scrofa), jder (Martes martes), râs (Lynx lynx), lup (Canis lupus),

vulpe (Vulpes vulpes), veveriță (Sciurus vulgaris), cerb carpatin (Cervus elaphus), căprior (Capreolus capreolus), iepure (Lepus europaeus)

-În apele Trotusului, Ciobanusului și Asaului traiesc: pastravi de munte, cleni, lipani, mrele precum și alte specii mai mici ca: boisteni (craiestii), beldite, svârlugi, moaca de namol (babe).