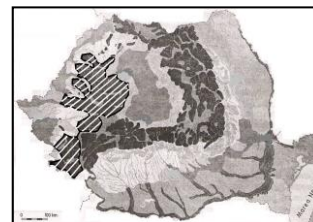


Carpații Occidentali

- Limite:** N: -văile Someșului și Barcăului
S: -Defileul Dunării
V: -Dealurile de Vest, Câmpia de Vest în dreptul Munților Zarand
E: -Depresiunea Colinară a Transilvaniei, Culoarul tectonic Timiș-Cerna¹



Relieful - aspecte specifice

- S-au format prin cutare, în orogeneza alpină
- Sunt cei mai scunzi dintre ramurile carpatice
- Altitudinea maximă: 1849 m în Munții Bihorului
- Alcătuire geologică:
 - Munții Apuseni constituie un „mozaic” petrografic, fiind alcătuiți din roci variate: șisturi cristaline, roci vulcanice (bazalte care formează coloanele de bazalt de la Detunata), calcare, conglomerate, gresii
 - Munții Poiana Ruscăi: șisturi cristaline
 - Munții Banatului: șisturi cristaline, calcare
- Orientarea culmilor: în Munții Apuseni au o orientare radiară
- Tipuri de relief:
 - relief carstic (peșteri, chei, doline) prezent în Munții Apuseni² și Munții Banatului³
- Sunt prezente suprafetele de eroziune
- Sunt fragmentați de depresiuni „golf” (Munții Apuseni), culoare de văi, pasuri, trecători

Diviziuni

1. Munții Banatului

- Se desfășoară între Valea Timișului (nord), Defileul Dunării (sud), Culoarul Timiș-Cerna (est) și Dealurile Banatului (vest)
- Cuprind munții:
 - treapta estică (cea mai înaltă): Semenici⁴ (1446 m), Almăjului
 - treapta centrală: Munții Aninei (alcătuiți din calcare)
 - treapta vestică (cea mai scundă): Locvei, Dognecei
- Depresiuni: Almăjului (pe Valea Nerei), Caraș-Ezeriș
- Culoarul Timiș-Cerna, Defileul Dunării⁵

2. Munții Poiana Ruscăi

- Se desfășoară între Valea Bistrei (sud) și Valea Mureșului (nord)
- Sunt alcătuiți dintr-un singur masiv cristalin care nu depășește 1400 m (1374 m)

3. Munții Apuseni

- Se desfășoară între văile Someșului și Barcăului (nord), Valea Mureșului (sud), Depresiunea Colinară a Transilvaniei (est) și Dealurile de Vest și Câmpia de Vest (vest)
- Cuprinde Munții:
 - centru: Bihor (1849 m), Vlădeasa, Muntele Mare, Găina
 - SE: Metaliferi, Trascăului
 - vest (Munții Crișurilor, separați de depresiuni „golf”): Zarand, Codru-Moma, Pădurea Craiului, Plopiș (Șes)
- Depresiuni: Zarand, Gurahont, Brad→pe Crișul Alb, Beiuș (pe Crișul Negru), Vad-Borod (pe Crișul Repede), Țara Moților (pe Arieș)

Resurse naturale

- Resurse ale solului: pădurile, pășunile și fânețele naturale, pajiștile de munte, potențialul hidroenergetic
- Resurse de subsol: minereuri de fier (Munții Poiana Ruscă, Banatului), cărbune (hulă în Munții Banatului) roci de construcții (calcar în Apuseni și Munții Banatului, marmură în Munții Poiana Ruscă).

Clima

- Influențe climatice: vestice¹ (oceanice), submediteraneene în Munții Banatului (ierni mai blânde)
- Etaje climatice:
 - montan (800-1800 m): t.m.a.²: 2-6°C (mai ridicate în Munții Banatului, 6-8°C, datorită influențelor submediteraneene), p.m.a.³: 1000-1200 mm

¹ Acesta îi separă de Grupa Retezat-Godeanu

² Peșterile: Urșilor, Scărișoara

³ Cheile Nerei

⁴ Altitudinea maximă din această grupă

⁵ Se desfășoară pe cca. 140 km (cel mai lung din Europa), cuprinde sectoare înguste (chei) cum ar fi Cazanele Mari și Mici și sectoare largi (bazinete)

¹ Mase de aer umed dinspre vest care aduc precipitații, aici se înregistrează și cea mai mare cantitate de precipitații (>1400 mm/an) în Munții Vlădeasa (stațiunea Stâna de Vale)

² Temperaturi medii anuale

³ Precipitații medii anuale

-alpin⁴ (>1800 m): t.m.a.: 0-2°C, p.m.a.: >1200 mm

- Vânturi: vânturile de vest la înălțime, vânturi cu caracter de föehn (Vântul Mare) în sud-estul Apusenilor

Apele

- Râuri:

-Munții Banatului: Timiș, Caraș, Nera, fluviul Dunărea

-Munții Poiana Ruscăi: Mureș, Bistra, Bega

-Munții Apuseni: Someșul Mic, Mureșul, Arieșul, Barcăul, Crișurile (Repede, Negru, Alb)

- Lacuri:

-carstic: Vărășoaia (Munții Apuseni)

Vegetația, fauna și solurile

- Etajul fagului (500-1200 m): fag, carpen

-fauna: lupul, vulpea, viezurele, pisica sălbatică, căprioara, pești (clean, mreană)

-soluri: brune acide (clasa cambisoluri)

- Etajul coniferelor⁵ (1200-1800 m): molid, brad, pin, larice(zada)

-fauna: căprioara, lupul, ursul brun, râsul, jderul, veverița, pești (păstrăvul), păsări (cocoșul și găinușa de munte)

-soluri: podzoluri (clasa spodosoluri)

⁴ Prezent doar în Apuseni (Bihor, Vlădeasa)

⁵ Este slab reprezentat în acești munți, apare în Apuseni (Vlădeasa, Bihor), Banatului (Semenic)