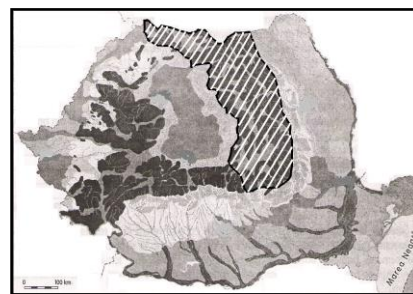


# Carpații Orientali

- Limite:** N: -granița cu Ucraina  
S: -Valea Prahovei  
V: -Depresiunea Colinară a Transilvaniei,  
Dealurile de Vest, Câmpia de Vest  
E: -Podișul Sucevei, Subcarpații Moldovei,  
Subcarpații Curburi



## **Relieful** - aspecte specifice

- S-au format prin cutare, în orogeneza alpină
- Altitudinea maximă: 2303 m (Munții Rodnei, Vf. Pietrosu)
- Alcătuire geologică: trei fâșii paralele de roci: roci vulcanice în vest, șisturi cristaline în centru, fliș<sup>1</sup> în est (roci sedimentare cutate: gresii, conglomerate, argilă)
- Orientarea culmilor: culmi paralele orientate pe direcția NV-SE
- Tipuri de relief:
  - a) relief glaciar (circuri glaciare, văi glaciare, lacuri glaciare): Munții Rodnei
  - b) relief vulcanic<sup>2</sup> (resturi de conuri și cratere vulcanice)
  - c) relief carstic (peșteri, chei, doline)
- Sunt prezente suprafețe de eroziune
- Sunt puternic fragmentați de depresiuni, culoare de văi, pasuri, trecători (ușor de transversat)

## **Diviziuni**

### 1. Grupa Nordică a Carpaților Orientali (Carpații Maramureșului și ai Bucovinei)

- Se desfășoară între granița cu Ucraina (nord) și depresiunile Dornelor și Câmpulung peste pasul Mestecăniș (sud)
- Munți vulcanici (vest): Oaș, Gutâi, Igriș
- Munți cristalini (centru): Rodnei<sup>3</sup> (2303 m), Maramureșului, Suhard, Bârgăului, Obcina Mestecăniș<sup>4</sup>.
- Munți alcătuiți din fliș (est): Obcina Feredeului și Obcina Mare
- Depresiuni: Maramureș, Oaș, Dornelor, Câmpulung

### 2. Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani)

- Se desfășoară între depresiunile Dornelor și Câmpulung peste pasul Mestecăniș (nord) și Valea Oituz, Depresiunea Brașov (Sud)
- Munți vulcanici (vest): Călimani<sup>5</sup> (2100 m), Gurghiu, Harghita
- Munți cristalini (centru): Bistriței, Giurgeu, Hășmaș
- Munți alcătuiți din fliș (est): Ceahlău, Tarcău, Ciuc, Nemira, Stânișoarei, Goșmanu, Berzunț
- Depresiuni: Ciuc (pe Olt), Giurgeu (pe Mureș), Comănești (pe Trotuș), Bilbor, Borsec

### 3. Grupa Sudică a Carpaților Orientali (Carpații Curburii)

- Se desfășoară între Valea Oituz (nord) și Valea Prahovei (vest)
- Munți alcătuiți integral din fliș: Vrancei, Buzăului (Podu Calului+Siriul), Ciucaș<sup>6</sup> (1954 m), Baiului, Piatra Mare, Postăvaru, Întorsurii
- Depresiuni: Brașov (cea mai extinsă din Carpați, drenată de Olt), Întorsura Buzăului

## **Resurse naturale**

- Resurse ale solului: pădurile (cele mai extinse din țară), pășunile și fânețele naturale, pașiștile de munte, potențialul hidroenergetic
- Resurse de subsol: minereuri neferoase (Grupa Nordică și Centrală), sare (Grupa Nordică), cărbuni (Grupa Centrală), roci de construcții, izvoare minerale carbogazoase.

## **Clima**

- Influențe climatice: scandinavo-baltice sau nordice (Gr. Nordică), vestice (oceanice), estice (de ariditate) în Gr. Centrală și Sudică
- Etaje climatice:
  - montan (800-2000 m): t.m.a.<sup>1</sup>: 2-6°C, p.m.a.<sup>2</sup>: 1000-1200 mm
  - alpin (>2000 m): t.m.a.: 0-2°C, p.m.a.: >1200 mm
- Vânturi: vânturile de vest la înălțime, crivățul în est

## **Apele**

- Râuri:
  - Gr. Nordică: Tisa, Iza, Vișeu, Someșul Mare, Bistrița, Moldova
  - Gr. Centrală: Olt, Mureș, Bistrița, Trotuș, Oituz

<sup>1</sup> Grupa sudică a Orientalilor este alcătuită integral din fliș, lipsesc cele trei fâșii paralele de roci.

<sup>2</sup> Munții Oaș, Gutâi, Igriș (Gr. Nordică), Călimani, Gurghiu, Harghita (Gr. Centrală)

<sup>3</sup> Altitudinea maximă din Gr. Nordică

<sup>4</sup> Obcină – culme muntoasă caracteristică Gr. Nordice a Orientalilor

<sup>5</sup> Altitudinea maximă din Gr. Centrală

<sup>6</sup> Altitudinea maximă din Gr. Sudică

<sup>1</sup> Temperaturi medii anuale

<sup>2</sup> Precipitații medii anuale

-Gr. Sudică: Olt, Râul Negru, Buzău, Prahova, Teleajen

➤ Lacuri:

-glaciare: Munții Rodnei (Lala, Buhăescu)

-în crater vulcanic: Sf. Ana (Masivul Ciomatu, Gr. Centrală)

-de baraj natural: Roșu (Gr. Centrală, pe Valea Bicazului)

-în masive de sare (Dep. Maramureș)

-de acumulare în scopuri energetice: Izvorul Muntelui pe Bistrița (Gr. Centrală)

### **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 coniferelor<sup>3</sup> (1200-1800 m): molid, brad, pin, larice(zada)

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

-soluri: podzoluri (clasa spodosoluri)

➤ Etajul subalpin (1800-2000 m): tufișuri de ienupăr, jneapăn, afin, merișor

➤ Etajul alpin (>2000 m): pajiști alpine

-fauna: capra neagră

---

<sup>3</sup> Au cea mai mare extindere în Orientali