

Constantin Furtună

ROMÂNIA

ATLAS GEOGRAFIC

ȘCOLAR



CUPRINS

ROMÂNIA PE GLOB

- 4 România pe harta fizică a lumii
- 6 România pe harta politică a lumii
- 8 România pe harta fizică a Europei
- 10 România pe harta politică a Europei

GEOGRAFIA FIZICĂ A ROMÂNIEI

- 12 România. Harta fizică (1:2.000.000)
- 14 România. Harta fizică (1:1.000.000)
- 22 România. Harta geologică simplificată
- 23 Plăci și microplăci tectonice.
Mișcările actuale ale litosferei.
Zonarea seismică. Epicentrele cutremurelor
- 24 România. Unitățile fizico-geografice
- 26 România. Principalele tipuri de relief
- 28 Carpații Orientali
- 29 Carpații Maramureșului și ai Bucovinei
- 30 Carpații Moldo-Transilvani
- 31 Carpații Curburii
- 32 Carpații Meridionali
- 33 Grupa Munților Bucegi
- 34 Grupa Munților Făgăraș – Iezer
- 35 Grupa Munților Parâng – Cindrel
- 36 Grupa Munților Retezat – Godeanu
- 37 Depresiunea Hațeg – Orăștie
- 38 Carpații Occidentali
- 39 Munții Banatului
- 40 Munții Apuseni
- 41 Depresiunea Colinară a Transilvaniei
- 42 Subcarpații
- 43 Subcarpații Moldovei
- 44 Subcarpații Curburii
- 45 Subcarpații Getici
- 46 Dealurile Banatului și Crișanei
- 47 Dealurile Crișanei și
Dealurile Silvano-Someșene
- 48 Dealurile Banatului
- 49 Podișul Mehedinți
- 50 Podișul Getic
- 51 Podișul Moldovei
- 52 Cîmpia Banatului și Crișanei

- 53 Cîmpia Română și Lunca Dunării
- 54 Podișul Dobrogei
- 55 Delta Dunării și Complexul Lagunar Razim
- 56 România. Harta climatică și topoclimatică
- 57 Temperatura medie anuală.
Precipitațiile medii anuale
- 58 Frecvența zilelor tropicale.
Frecvența zilelor de iarnă
- 59 Temperatura medie a lunii iulie.
Temperatura medie a lunii ianuarie
- 60 Marea Neagră
- 61 Dunărea
- 62 Râurile României
- 64 Lacurile României
- 66 Vegetația. Harta simplificată
- 67 Solurile. Harta simplificată
- 68 Parcurile naționale și naturale.
Principalele rezervații naturale
- 70 Natura 2000.
Siturile de importanță comunitară (SCI)
- 72 Natura 2000.
Ariile de protecție specială (SPA)
- 74 Siturile Ramsar de pe teritoriul României

GEOGRAFIA UMANĂ A ROMÂNIEI

- 76 Harta administrativă
- 78 Densitatea populației
- 80 Mișcarea naturală a populației
- 81 Produsul intern brut. Speranța de viață.
Sănătatea
- 82 Structura etnică
- 84 Principalele confesiuni
- 86 Populația orașelor României
- 88 Principalele culturi agricole
- 89 Viticultura. Pomicultura
- 90 Resursele subsolului
- 91 Producția de energie electrică
- 92 Industria prelucrătoare
- 94 Principalele artere rutiere
- 95 Transporturile feroviare, navale și aeriene
- 96 Stațiunile Turistice ale României

60°N 35°V

30°

65°N

25°

20°

15°

70°N

5°V

0°

5°E

10°

15°

Respect pentru oameni și cărți

55°N

50°

45°

40°

35°

30°

5°V

0°

5°E

10°

Europa

Populația: 733 mil. loc. (aprox. 11% din populația mondială)

Densitatea populației: 14 loc./km²

Gradul de urbanizare: 75%

Produsul intern brut (PIB)

Media europeană: circa 27.500 dolari S.U.A. pe locuitor

Media pe Uniunea Europeană: 33.000 dolari S.U.A. pe locuitor

România: circa 7.900 dolari S.U.A. pe locuitor





12 ROMÂNIA. HARTA FIZICĂ

21°E

22°

23°

24°

25°



România

Suprafața: 238.391 km²
Populația: 20.121.000 loc.
Densitatea: 84,4 loc. / km²

Cel mai înalte vârfuri

Moldoveanu (Făgăraș): 2.544 m
Negoiu (Făgăraș): 2.535 m
Viștea Mare (Făgăraș): 2.527 m

Cele mai lungi ape curgătoare (km)

1. Dunărea 2.860 (1.075 în România)
2. Tisa 1.358 (61)
3. Mureș 803 (761)
4. Siret 706 (559)
5. Olt 615 (615)
6. Someș 416 (376)

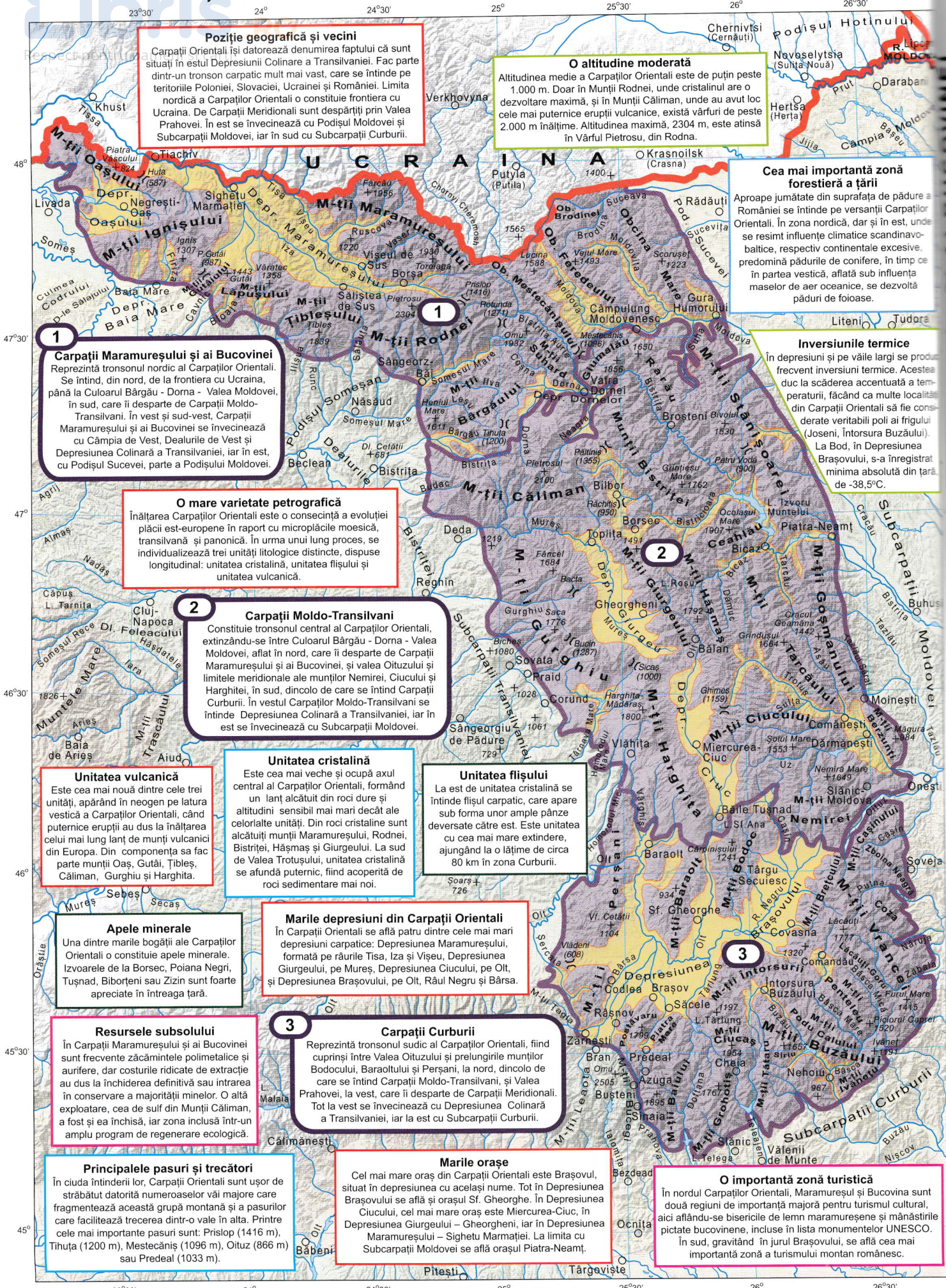


- Cele mai mari lacuri naturale (km²)**
- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Razim 394 | 4. Zmeica 73 |
| 2. Sinoe 135 | 5. Bistreț 27 |
| 3. Golovița 80 | 6. Brateș 24 |

- Cele mai mari lacuri artificiale (km²)**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Porțile de Fier (Dunăre) 700 | 4. Izvorul Muntelui (Bistrița) 31 |
| 2. Ostrovul Mare (Dunăre) 79,2 | 5. Streșești (Olt) 22 |
| 3. Stâncă-Costești (Prut) 59 | 6. Ipotești (Olt) 16,9 |

Scara 1:2.000.000

0 10 20 30 40 50km



Poziție geografică și vecini
Carpații Orientali își datorează denumirea faptului că sunt situați în estul Depresiunii Colinare a Transilvaniei. Fac parte dintr-un tronson carpatic mult mai vast, care se întinde pe teritoriile Poloniei, Slovaciei, Ucrainei și României. Limita nordică a Carpaților Orientali o constituie frontiera cu Ucraina. De Carpații Meridionali sunt despărțiți prin Valea Prahovei. În est se învecinează cu Podișul Moldovei și Subcarpații Moldovei, iar în sud cu Subcarpații Curburii.

O altitudine moderată
Altitudinea medie a Carpaților Orientali este de puțin peste 1.000 m. Doar în Munții Rodnei, unde cristalinul are o dezvoltare maximă, și în Munții Căliman, unde au avut loc cele mai puternice erupții vulcanice, există vârfuri de peste 2.000 m înălțime. Altitudinea maximă, 2304 m, este atinsă în Vârful Pietrosu, din Rodna.

Cea mai importantă zonă forestieră a țării
Aproape jumătate din suprafața de pădure a României se întinde pe versanții Carpaților Orientali. În zona nordică, dar și în est, unde se resimt influențe climatice scandinavo-baltice, respectiv continentale excesive, predomină pădurile de conifere, în timp ce în partea vestică, afată sub influența maselor de aer oceanice, se dezvoltă păduri de foioase.

Inversiunile termice
În depresiuni și pe văile largi se produc frecvent inversiuni termice. Acestea duc la scăderea accentuată a temperaturii, făcând ca multe localități din Carpații Orientali să fie considerate veritabili poli ai frigului (Joseni, Întorsura Buzăului). La Bod, în Depresiunea Brașovului, s-a înregistrat minima absolută din țară, de -38,5°C.

1 Carpații Maramureșului și ai Bucovinei
Reprezintă tronsonul nordic al Carpaților Orientali. Se întind, din nord, de la frontiera cu Ucraina, până la Culoarul Bărgău - Dorna - Valea Moldovei, în sud, care îi desparte de Carpații Moldo-Transilvani. În vest și sud-vest, Carpații Maramureșului și ai Bucovinei se învecinează cu Câmpia de Vest, Dealurile de Vest și Depresiunea Colinară a Transilvaniei, iar în est, cu Podișul Sucevei, parte a Podișului Moldovei.

O mare varietate petrografică
Înălțarea Carpaților Orientali este o consecință a evoluției plăcii est-europene în raport cu microplăcile moesică, transilvană și panonică. În urma unui lung proces, se individualizează trei unități litologice distincte, dispuse longitudinal: unitatea cristalină, unitatea fișului și unitatea vulcanică.

2 Carpații Moldo-Transilvani
Constituie tronsonul central al Carpaților Orientali, extinzându-se între Culoarul Bărgău - Dorna - Valea Moldovei, aflat în nord, care îi desparte de Carpații Maramureșului și ai Bucovinei, și valea Oltului și limitele meridionale ale munților Nemirei, Ciucului și Harghitei, în sud, dincolo de care se întind Carpații Curburii. În vestul Carpaților Moldo-Transilvani se întinde Depresiunea Colinară a Transilvaniei, iar în est se învecinează cu Subcarpații Moldovei.

Unitatea vulcanică
Este cea mai nouă dintre cele trei unități, apărând în neogen pe latura vestică a Carpaților Orientali, când puternice erupții au dus la înălțarea celui mai lung lanț de munți vulcanici din Europa. Din componența sa fac parte munții Oaș, Gutâi, Țibleş, Căliman, Gurghiu și Harghita.

Unitatea cristalină
Este cea mai veche și ocupă axul central al Carpaților Orientali, formând un lanț alcătuit din roci dure și altitudinii sensibile mai mari decât ale celorlalte unități. Din roci cristaline sunt alcătuiți munții Maramureșului, Rodnei, Bistriței, Hășmaș și Giurgeului. La sud de Valea Trotușului, unitatea cristalină se afundă puternic, fiind acoperită de roci sedimentare mai noi.

Unitatea fișului
La est de unitatea cristalină se întinde fișul carpatic, care apare sub forma unor ample pânze deversate către est. Este unitatea cu cea mai mare extindere, ajungând la o lățime de circa 80 km în zona Curburii.

Apele minerale
Una dintre marile bogății ale Carpaților Orientali o constituie apele minerale. Izvoarele de la Borsec, Poiana Negri, Tușnad, Biborțeni sau Zizin sunt foarte apreciate în întreaga țară.

Marile depresiuni din Carpații Orientali
În Carpații Orientali se află patru dintre cele mai mari depresiuni carpatice: Depresiunea Maramureșului, formată pe râurile Tisa, Iza și Vișeu, Depresiunea Giurgeului, pe Mureș, Depresiunea Ciucului, pe Olt, și Depresiunea Brașovului, pe Olt, Râul Negru și Bârsa.

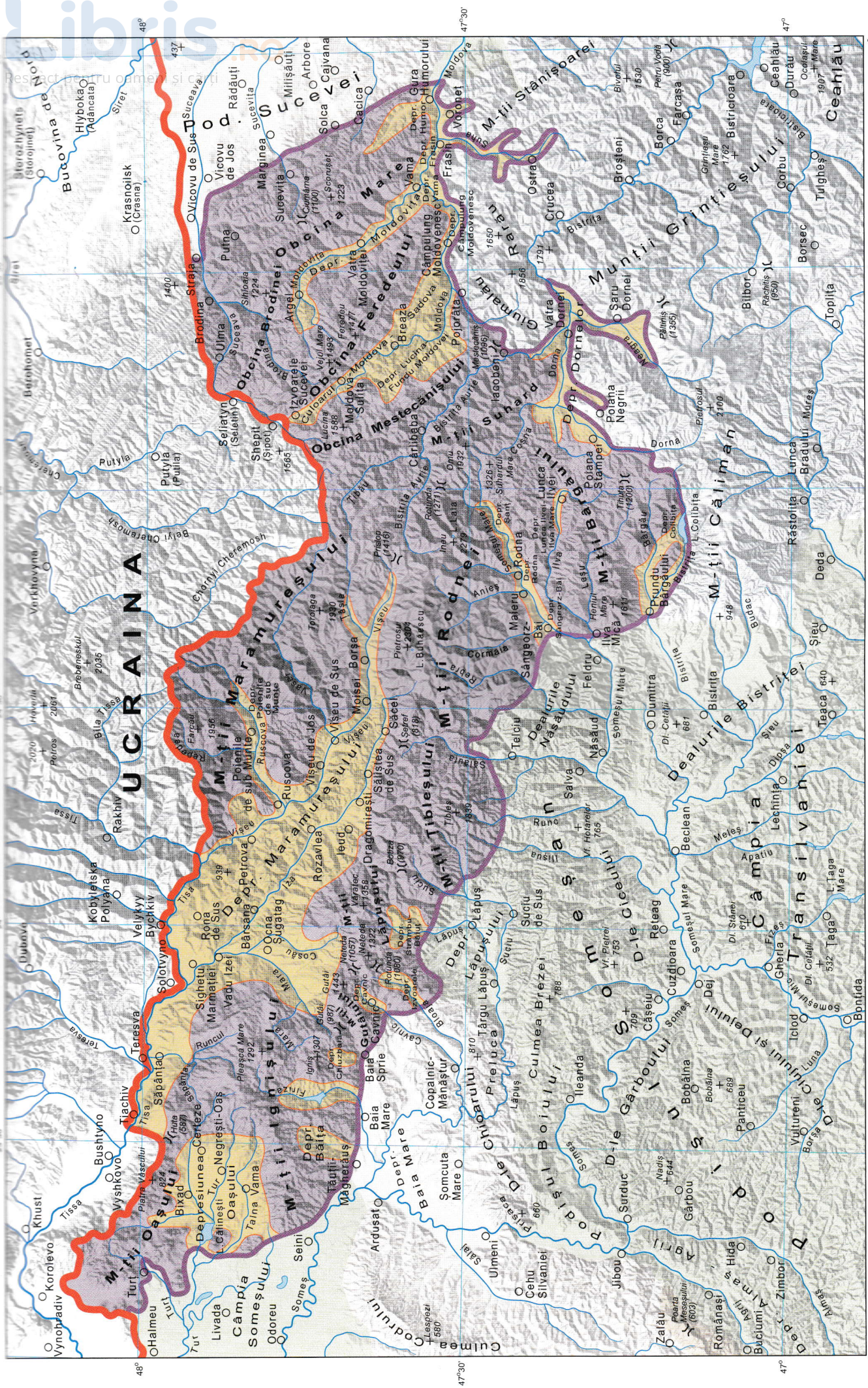
Resursele subsolului
În Carpații Maramureșului și ai Bucovinei sunt frecvente zăcămintele polimetale și aurifere, dar costurile ridicate de extracție au dus la închiderea definitivă sau intrarea în conservare a majorității minelor. O altă exploatare, cea de sulf din Munții Căliman, a fost și ea închisă, iar zona inclusă într-un amplu program de regenerare ecologică.

3 Carpații Curburii
Reprezintă tronsonul sudic al Carpaților Orientali, fiind cuprins între Valea Oltului și prelungirile munților Bodocului, Baraoltului și Perșani, la nord, dincolo de care se întind Carpații Moldo-Transilvani, și Valea Prahovei, la vest, care îi desparte de Carpații Meridionali. Tot la vest se învecinează cu Depresiunea Colinară a Transilvaniei, iar la est cu Subcarpații Curburii.

Principalele pasuri și trecători
În ciuda întinderii lor, Carpații Orientali sunt ușor de străbătut datorită numeroaselor văi majore care fragmentează această grupă montană și a pasurilor care facilitează trecerea dintr-o vale în alta. Printre cele mai importante pasuri sunt: Prislop (1416 m), Tihuța (1200 m), Mesteacăniș (1096 m), Oituz (866 m) sau Predeal (1033 m).

Marile orașe
Cel mai mare oraș din Carpații Orientali este Brașovul, situat în depresiunea cu același nume. Tot în Depresiunea Brașovului se află și orașul Sf. Gheorghe. În Depresiunea Ciucului, cel mai mare oraș este Miercurea-Ciuc, în Depresiunea Giurgeului - Gheorgheni, iar în Depresiunea Maramureșului - Sighetu Marmăției. La limita cu Subcarpații Moldovei se află orașul Piatra-Neamț.

O importantă zonă turistică
În nordul Carpaților Orientali, Maramureșul și Bucovina sunt două regiuni de importanță majoră pentru turismul cultural, aici aflându-se bisericile de lemn maramureșene și mănăstirile pictate bucovinene, incluse în lista monumentelor UNESCO. În sud, gravitând în jurul Brașovului, se află cea mai importantă zonă a turismului montan românesc.



Cea mai înaltă grupă muntoasă din Carpații Orientali
În Munții Rodnei, altitudinile depășesc 2.000 m, cele mai înalte vârfuri fiind Pietrosu (2.303 m) și Ineu (2.279 m). Datorită altitudinii ridicate, în perioada glaciară, aici s-au format ghețari montani.

O mare varietate geologică
Partea centrală, cea mai înaltă, cuprinzând Munții Rodnei și Maramureșului, este formată din șisturi cristaline, în timp ce în vest predomină rocile vulcanice, iar în est filșul.

Importante zăcămintă de subsol
Munții vulcanici Oaș - Gutâi - Tibileș au importante resurse de pumb, zinc, cupru, aur sau argint, exploatare sau aflate în conservare.

Principalele orașe (mii loc., recensământ 2011)
1. Sighetu Marmatiei 37,6 4. Baia Sprie 15,4
2. Borsă 27,6 5. Vișeu de Sus 15,0
3. Câmpulung Mold. 16,7 6. Vatra Dornei 14,4

