

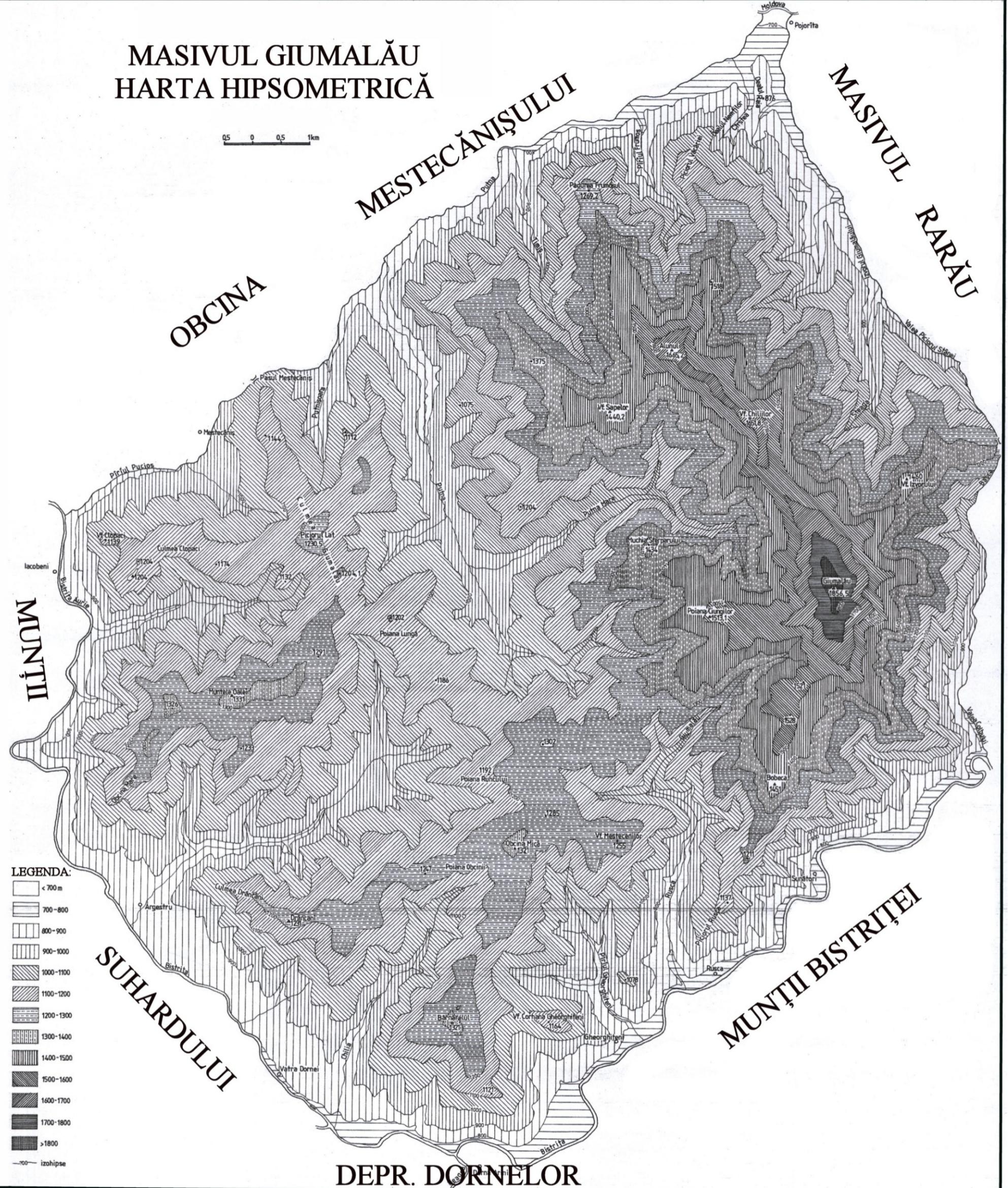






# MASIVUL GIUMALĂU HARTA IPSOMETRICĂ

0 0,5 1km



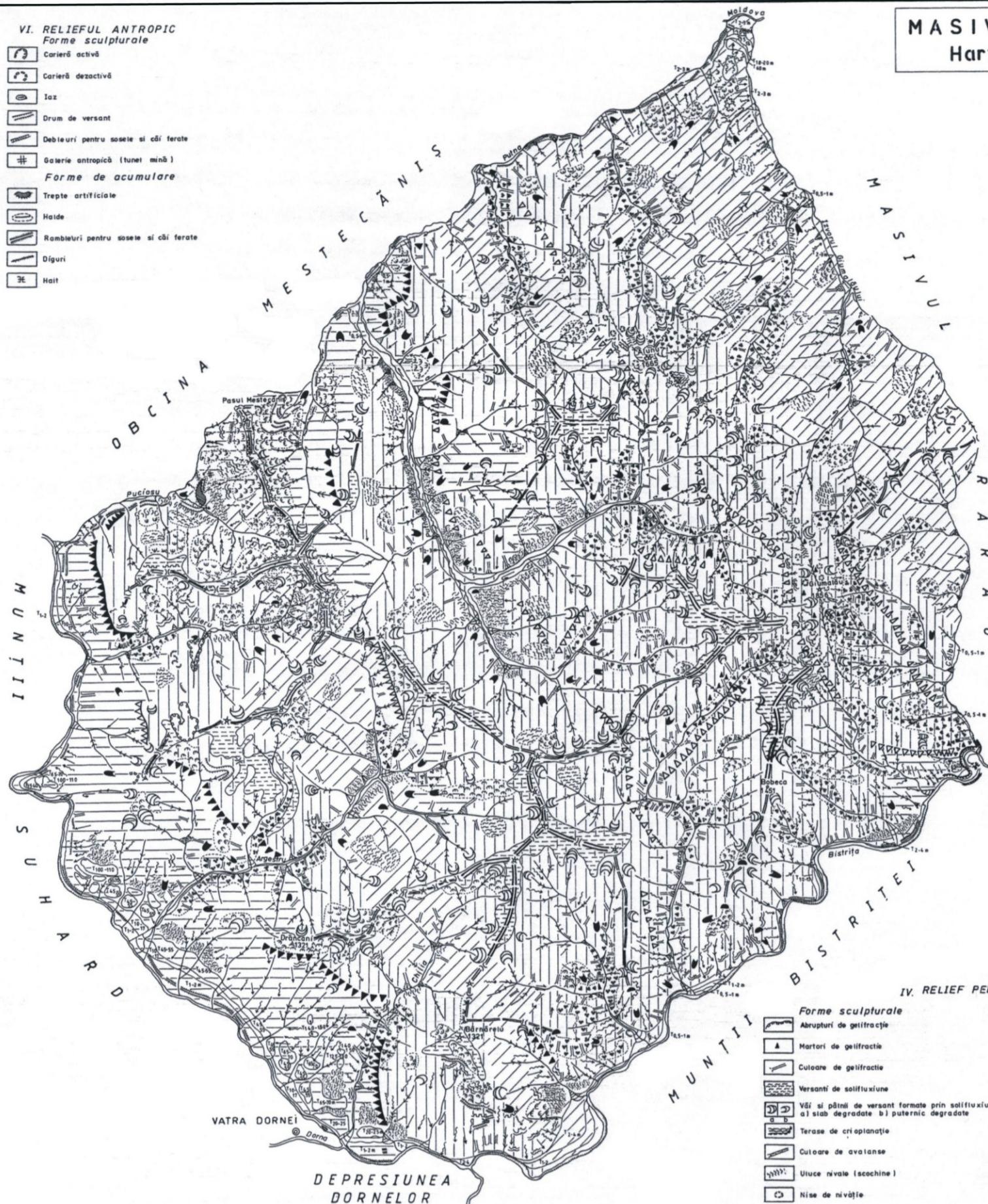
# MASIVUL GIUMALĂU

## Harta geomorfologică

0 250 500 750 1000 1500 2000 m

### Legenda:

- VI. RELIEFUL ANTROPIC**  
Forme sculpturale
- [Icon] Cariere active
  - [Icon] Cariere dezactivate
  - [Icon] Iaz
  - [Icon] Drum de versant
  - [Icon] Debiuri pentru sosele si căi ferate
  - [Icon] Gallerie antropică (tunel mină)
- Forme de acumulare**
- [Icon] Trepte artificiale
  - [Icon] Haide
  - [Icon] Rambleuri pentru sosele si căi ferate
  - [Icon] Diguri
  - [Icon] Hale



### I. RELIEF STRUCTURAL ȘI PETROGRAFIC

- [Icon] Abrupturi de frunte de pârâză de sariaj al cu fragmentare redusă b) cu fragmentare avansată
  - [Icon] Abrupturi de fâle
  - [Icon] Hog-back-uri
  - [Icon] Culmi largi și rotunjite grefate pe structuri sinciniale
  - [Icon] Sector de vale de contact tectonic
  - [Icon] Sector de vale longitudinală
  - [Icon] Sector de vale transversală
  - [Icon] Sector de vale diagonală
  - [Icon] Complex litologic care la acțiunea agentilor de mediere extinsă prezintă rezistență: a) mare; b) medie; c) redusă
  - [Icon] Relief ruiform
  - [Icon] Pinteni curățici
  - [Icon] Peșteră cu intrare de pe versant
- II. RELIEF FLUVIO-DENUDATIONAL**  
Forme sculpturale
- [Icon] Suprafete de nivătare
  - [Icon] Culme a lungi și rotunjite b) lungute și rotunjite
  - [Icon] Umeri de vale al derivat din glacisuri b) structural iktologică
  - [Icon] Vârfuri: a) conice și piramidale; b) rotunjite; c) sub formă de cupădă
  - [Icon] Bârci
  - [Icon] Înălțimi reziduale, martori de dehidrație pe structuri sinciniale
  - [Icon] Şezi
  - [Icon] Glacisuri de eroziune
  - [Icon] Vale elementare a) cu profil transversal în "V"; b) cu profil transversal trapezoidal; c) asimetrice
  - [Icon] Versanți afectați de eroziune areolară
  - [Icon] Versanți afectați de eroziune torrentială
- Forme de acumulare**
- [Icon] Glacisuri celuvio-prătuivale
  - [Icon] Conuri prătuivale
- III. RELIEF FLUVIAL**  
Forme de eroziune
- [Icon] Albi minoră adâncite a) în roci și aluviumi
  - [Icon] Albi minoră în aluviumi
  - [Icon] Albi minoră meandrante
  - [Icon] Albi minoră cu praguri și repezisuri
  - [Icon] Albi minoră cu maturile abrupte sculptate în aluviumi
  - [Icon] Marmite de fund
  - [Icon] Defilee și chei
- Forme de acumulare**
- [Icon] Ostrove
  - [Icon] Valea de luncă
  - [Icon] Valea de terasă
  - [Icon] Conuri aluviale

### IV. RELIEF PERIGLACIAR

- Forme sculpturale**
- [Icon] Abrupturi de gelificație
  - [Icon] Martori de gelificare
  - [Icon] Culore de gelificare
  - [Icon] Versanți de solifluxiune
- Forme de acumulare**
- [Icon] Glaciis de solifluxiune
  - [Icon] Versanți cu grohotișuri stabilizate
  - [Icon] Con de grohotiș

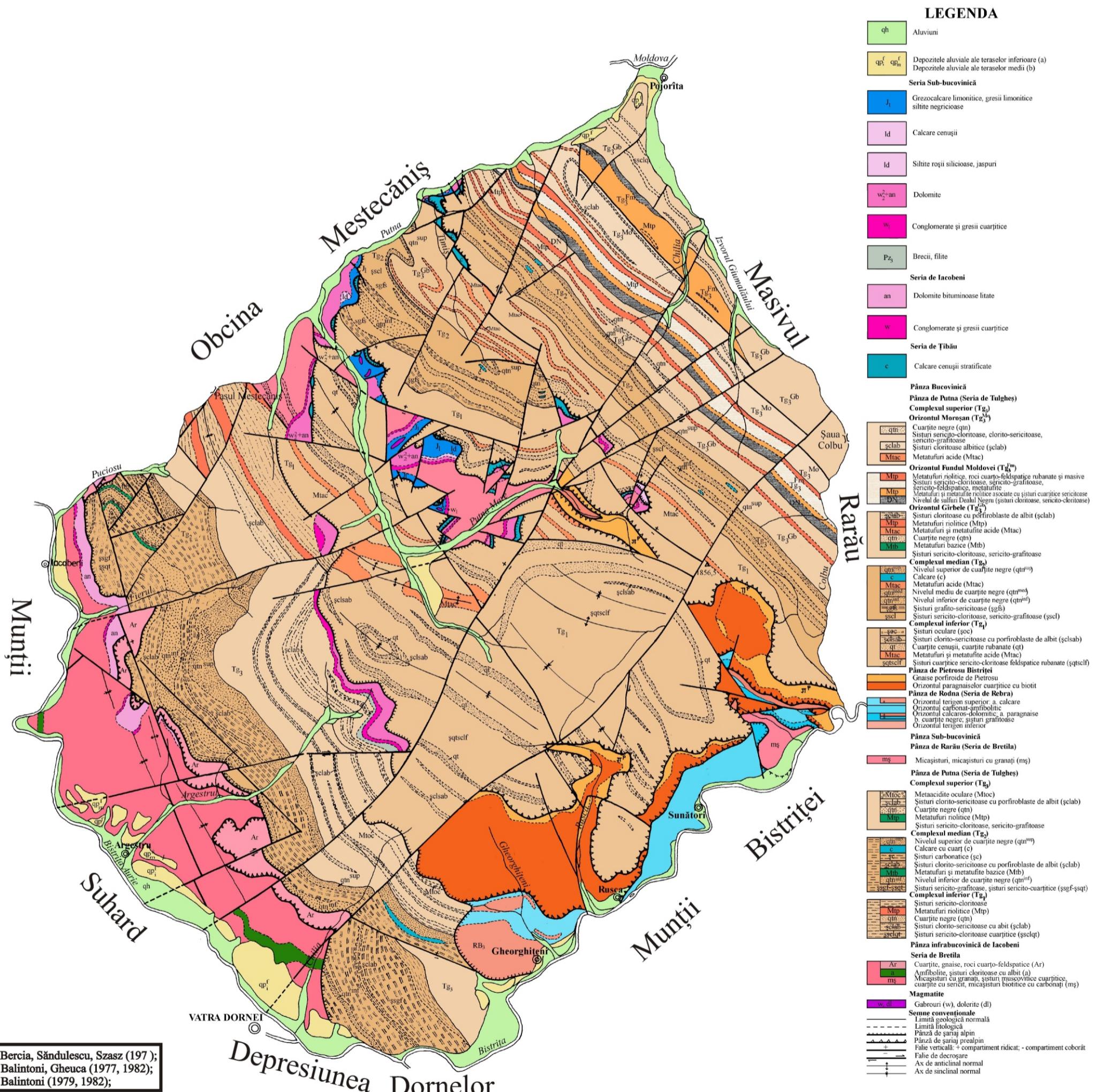
### V. RELIEF BIOGEN

- [Icon] Microlieful format datorită dezrădăcinării arborilor
- [Icon] Cărduri de animale
- [Icon] Mușuroaie

# MASIVUL GIUMALĂU

## HARTA GEOLOGICĂ

0 1 2 3 km



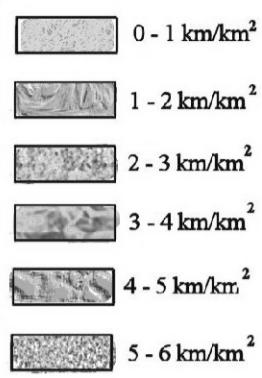
După: Bercia, Săndulescu, Szasz (1977);  
Balintoni, Gheuca (1977, 1982);  
Balintoni (1979, 1982);

# MASIVUL GIUMALĂU

## HARTA DENSITĂȚII FRAGMENTĂRII RELIEFULUI

0,5 0 0,5 1km

### LEGENDA:



Izolinii de densitate  
Hierarhizarea releei de vâr  
Sistem Strahler

Ordinul

- - - I
- II
- - - III
- - - IV
- - - V

