

CUPRINS

INTRODUCERE	9
1. PIEMONTUL GETIC.....	13
1.1. Formarea Piemontului Getic.....	13
1.2. Piemontul Cotmeana.....	15
1.3. Aria sursă de referință a pietrișurilor din Piemontul Cotmeana	17
2. GEOLOGIA CARPAȚILOR MERIDIONALI CENTRAL-ESTICI	21
2.1. Date structurale generale	21
2.2. Formațiuni geologice cu dezvoltare areală	23
2.3. Evoluția ariei sursă în timpul Cuaternarului	29
3. PIETRIȘURILE DIN PIEMONTUL COTMEANA.....	34
3.1. Cercetări de teren în Piemontul Cotmeana	34
3.2. Cercetări de teren în aria sursă.....	46
3.3. Observații de teren în piemonturile Olteț și Cândești	48
4. STUDIUL MICROSCOPIC	52
4.1. Gnaise cuarțo-feldspatice.....	53
4.2. Segregații metamorfice.....	55
4.3. Gnaise granitice și oculare.....	56
4.4. Roci amfibolice.....	57
4.5. Eclogite	58
4.6. Șisturi verzi.....	59
4.7. Cuarțite	61
4.8. Gresii roșii	63
4.9. Roci silicioase (silicolite)	64
4.10. Roci vulcanice	67
4.11. Roci plutonice (granodiorite).....	73
4.12. Alte tipuri petrografice	73
4.13. Tipuri petrografice particulare de galeți	74
4.14. Observații microscopice pe roci din aria sursă	75

5. SUMAR STATISTIC	103
5.1. Tipuri petrografice de galeți	103
5.2. Repartiția areală a tipurilor petrografice comune de galeți.....	103
5.3. Repartiția areală a tipurilor petrografice particulare de galeți	105
5.4. Repartiția areală a tipurilor petrografice de bolovani	106
5.5. Estimări ale grosimii depozitelor de pietrișuri.....	107
6. CONCLUZII	120
6.1. Pietrișurile.....	120
6.2. Aree sursă și direcții de transport.....	120
6.3. Considerații paleogeografice	121
6.4. Comparații cu piemonturile adiacente	123
BIBLIOGRAFIE	125