

CUPRINS

1. CARACTERE GENERALE ȘI ISTORICUL CERCETĂRIILOR.....	7
1.1. Istoricul cercetărilor.....	7
1.2. Locul Piemontului Bălăciței în Piemontul Getic	8
1.3. Delimitare și diviziuni	10
2. CONSTITUȚIA GEOLOGICĂ ȘI EVOLUȚIA PALEOGEOGRAFICĂ	19
2.1. Soclul precambrian	19
2.2. Sedimentarul de vârstă paleozoică și mezozoică	19
2.2.1. Ciclul Cambrian – Carbonifer	19
2.2.2. Ciclul Permian – Triasic	22
2.2.3. Ciclul Juristic – Cretacic.....	23
2.3. Cuvertura neozoică (cainozoică)	25
2.3.1. Ciclul Badenian – Romanian	25
2.3.2. Limita Pliocen – Pleistocen	33
2.3.3. Problema Villafranchianului	35
3. GENEZA PIEMONTULUI	37
3.1. Faza pre-piemontană.....	37
3.2. Faza piemontană.....	40
4. EVOLUȚIA CUATERNARĂ	48
4.1. Factorii care determină evoluția piemontului.....	48
4.1.1. Mișcările neotectonice valahe	49
4.1.2. Mișcările neotectonice passadene.....	49
4.1.3. Evoluția climei cuaternare	49
4.3. Dovezi paleontologice ale vârstei sedimentelor	50
4.4. Depozitele și mediile de formare	51
4.4.1. Depozite fluviatile.....	51
4.4.2. Depozite deltaice.....	52
4.4.3. Depozite lacustre	53
4.4.4. Depozite palustre.....	53
4.5. Evoluția Piemontului Bălăciței	54
4.5.1. Problema limitei sudice a Piemontului Bălăciței	54
4.5.2. Faza de acumulare submersă.....	56
4.5.3. Faza de acumulare fluviatilă.....	57
4.5.4. Faza de nivelare.....	58
4.5.5. Faza de slabă acumulare fluviatilă.....	61
4.5.6. Faza de ridicare și fragmentare	62
5. RELIEFUL	66
5.1. Elemente morfologice generale	66
5.1.1. Repartiția altitudinilor	69
5.1.2. Fragmentarea reliefului	70
5.2. Interfluviile	76
5.3. Versanți	85

5.4. Vârsta văilor	99
5.5. Luncile	101
6. PARTICULARITĂȚI CLIMATICE, HIDROGEOGRAFICE ȘI PEDOGEOGRAFICE	107
6.1. Clima	107
6.1.1. Regimul temperaturii aerului.....	107
6.1.2. Regimul precipitațiilor atmosferice.....	111
6.1.3. Regimul eolian	117
6.2. Hidrografia.....	117
6.2.1. Rețeaua hidrografică	117
6.2.2. Debitete	131
6.2.3. Legătura dintre apele subterane și cele de suprafață	133
6.2.4. Apele subterane.....	135
6.2.5. Lacurile	140
6.3. Învelișul de soluri și factorii pedogenetici ce determină distribuția solurilor.....	140
7. PROCESE ACTUALE DE MODELARE A RELIEFULUI	149
7.1. Rolul mobilității tectonice, condițiilor climatice, hidrogeografice și pedogeografice în modelarea reliefului actual.....	149
7.2. Stadiul actual de modelare a reliefului	152
7.3. Procese gravitaționale	154
7.3.1. Alunecările de teren.....	154
7.3.2. Creep-ul.....	164
7.3.3. Sufoziunea.....	165
7.3.4. Tasarea.....	166
7.4. Procese hidrice	166
7.4.1. Ogașele.....	167
7.4.2. Ravenele.....	169
7.4.3. Văi torențiale	171
7.4. Frecvența organismelor torențiale	172
8 MORFODINAMICA ACTUALĂ ȘI ACTIVITATEA ANTROPICĂ.....	177
CONCLUZII.....	181
BIBLIOGRAFIE	184