

Cuprins

Introducere	7
Capitolul 1 – Alunecările de teren și speciile de herpetofaună	9
1.1. <i>Importanța alunecărilor de teren pentru biodiversitate</i>	10
1.2. <i>Herpetofauna Subcarpaților Curburii</i>	12
1.3. <i>Referințe bibliografice explicite la herpetofauna asociată alunecărilor de teren și bălților temporare din România</i>	16
1.4. <i>Referințe bibliografice explicite la herpetofauna asociată alunecărilor de teren, în literatura științifică internațională</i>	17
Capitolul 2 – Deplasările de teren și biodiversitatea	21
2.1. <i>Alunecările de teren: precizări terminologice.</i>	22
2.2. <i>Condițiile apariției unei alunecări de teren</i>	22
2.3. <i>Morfologia unei alunecări de teren</i>	24
2.4. <i>Tipologia alunecărilor de teren</i>	25
2.5. <i>Hidrologia și hidrogeologia alunecărilor de teren</i>	28
2.6. <i>Alunecările de teren: factor de perturbare și creare de noi habitate. Geodiversitatea și biodiversitatea alunecărilor de teren.</i>	31
Capitolul 3 – Metodologia de cercetare	37
3.1. <i>Studiul extensiv</i>	38
3.2. <i>Studiu intensiv</i>	41
Capitolul 4 - Alunecările de teren, habitatele acvatice și herpetofauna zonei colinare a văii Doftana	43
4.1. <i>Caracteristici geologice și geomorfologice ale zonei de studiu extensiv</i>	44
4.2. <i>Clima zonei de studiu extensiv</i>	45
4.3. <i>Solurile zonei de studiu extensiv</i>	46
4.4. <i>Vegetația zonei de studiu extensiv</i>	48
4.5. <i>Deplasările de teren și habitatele acvatice create de acestea</i>	49
4.6. <i>Herpetofauna sectorului subcarpatic al râului Doftana</i>	55
4.7. <i>Microforme de relief și importanța acestora pentru herpetofaună</i>	61
4.8. <i>Modelarea distribuției potențiale a speciilor de herpetofaună cu ajutorul algoritmului MaxEnt</i>	66
4.9. <i>Conectivitatea alunecărilor de teren active și a habitatelor acvatice și importanța lor pentru herpetofaună</i>	123

Capitolul 5 - Ecologia populațiilor de amfibieni și <i>Emys orbicularis</i> asociate alunecărilor de teren dintr-un perimetru de studiu de 1 km²	125
5.1. <i>Caracterizarea ecologică a perimetrului de studiu</i>	126
5.2. <i>Speciile de herpetofaună asupra cărora au fost realizate studii de ecologie</i>	129
5.3. <i>Starea de conservare a populațiilor speciilor <i>Triturus cristatus</i>, <i>Bombina variegata</i>, <i>Emys orbicularis</i> de la nivelul perimetrului de studiu intensiv</i>	145
Concluzii	159
Bibliografie	163