

## Cuprins

Introducere .....	11
1. PĂDURILE PE GLOB ȘI CONSECINȚELE DISTRUGERII LOR ..	13
1.1. Câteva precizări legate de situația pădurilor mondiale .....	13
1.2. Situația pădurilor în România .....	
1.3. Diminuarea și degradarea pădurilor, principala cauză a deșertificării Terrei .....	16 18
2. ISTORICUL ZONEI VRANCEA ȘI AL PĂDURILOR VRÂNCENE	23
2.1. Câteva precizari legate de trecutul istoric al zonei .....	23
2.2. Aspecte din istoricul pădurilor vrâncene .....	30
2.2.1. Caracteristicile pădurilor vrâncene .....	30
2.2.2. Modalități de distrugere a pădurilor vrâncene .....	31
2.3. Măsurile întreprinse pentru refacerea patrimoniului forestier .....	38
2.4. Acțiunea de împădurire în zona montană și depresionară .....	44
2.5. Perdele forestiere și rolul lor polifuncțional în protecția câmpurilor agricole .....	47
3. CARACTERISTICI FIZICO-GEOGRAFICE ALE ZONEI VRANCEA .....	51
3.1. Consideratii generale .....	51
3.2. Condițiile naturale ale teritoriului denumit Vrancea .....	52
3.2.1. Caracteristicile geologice ale Vrancei .....	52
3.2.2. Caracteristicile reliefului .....	54
3.2.3. Particularități climatice .....	58
3.2.4. Conditii hidrografice și hidrologice .....	64
3.2.5. Solurile .....	69
3.2.6. Condiții fitogeografice .....	71
4. TERENURILE DEGRADATE ȘI CARACTERISTICILE CELOR DIN ZONA VRANCEI .....	77
4.1. Situația terenurilor degradate din România .....	77
4.2. Situația terenurilor degradate în Vrancea .....	83
4.2.1. Zone afectate de degradare .....	83
4.2.2. Amploarea degradărilor .....	86
4.3. Factorii determinanți ai degradării terenurilor în zona Vrancei ...	88
4.3.1. Considerații generale .....	88
4.3.2. Influența reliefului în degradarea terenurilor .....	90
4.3.3. Influența substratului litologic .....	91

4.3.4. Precipitațiile atmosferice și degradarea terenurilor .....	92
4.3.5. Efectul vegetației în desfășurarea proceselor de degradare a terenurilor .....	94
4.3.6. Factorii social-economici .....	94
4.4. Caracteristicile terenurilor degradate din Vrancea și consecințele proceselor de degradare .....	96
4.4.1. Natura degradărilor .....	96
4.4.2. Consecințele proceselor de degradare a terenurilor .....	102
5. ÎMPĂDURIREA TERENURILOR DEGRADATE DIN VRANCEA ..	109
5.1. Considerații generale .....	109
5.2. Tehnici de pregătire a terenurilor în scopul împăduririi .....	119
5.3. Specii, compoziții și tehnici de împădurire .....	130
5.3.1. Compoziții de împădurire (cu specii principale) .....	131
5.3.2. Tehnici de împădurire .....	134
5.4. Cătina albă, rolul și importanța acesteia în împădurirea terenurilor degradate .....	142
5.5. Rezultate privind culturile forestiere instalate pe terenurile degradate din Vrancea .....	157
5.5.1. Starea actuală a speciilor și culturilor forestiere de pe terenurile degradate din Vrancea în raport cu condițiile staționale .....	157
5.5.2. Evoluția și eficiența culturilor forestiere de pe terenuri degradate .....	161
6. CORECTAREA TORENȚILOR .....	165
6.1. Necesitatea executării lucrărilor de corectare a torenților .....	165
6.2. Tipuri de lucrări executate .....	166
6.2.1. Lucrări din lemn .....	166
6.2.2. Lucrări din piatră .....	169
7. PERIMETRE DE AMELIORARE .....	189
7.1. Considerații generale .....	189
7.2. Perimetrul experimental Colacu .....	190
7.3. Perimetrul experimental Scaune .....	191
7.4. Perimetrul de ameliorare Ruget-Colacu .....	193
7.5. Perimetrul de ameliorare Andreiașu .....	194
7.6. Perimetrul de ameliorare Reghiu .....	208
7.7. Perimetru de ameliorare Valea Sării .....	211
7.8. Perimetrul de ameliorare Tojanu .....	215
7.9. Perimetrul de ameliorare Coza .....	223
7.10. Perimetrul de ameliorare Tulnici-Râpa Roșie (Surduc) .....	227

---

7.11. Perimetrul experimental Bârsești-Caciu .....	229
7.12 Lucrări de împăduriri pe Valea Nărujei .....	238
8. TRADIȚII ȘI MELEAGURI VRÂNCENE .....	245
Bibliografie .....	285