

1. Introducere.....	1
2. Caracterizări generale ale Arboretumului.....	2
3. Istoric și realizări manageriale și științifice	10
3.1. Perioada de la înființare până în anul 1949.....	10
3.2. Perioada 1950 –1954	15
3.3. Perioada 1955 – 1962	16
3.4. Perioada 1963 – 1989	19
3.5. Perioada 1990 – 1996	26
3.6. Perioada 1997 – 2005	28
4. Poziția geografică și așezarea	34
5. Condițiile climatice	35
6. Condițiile pedologice	38
7. Vegetația	43
7.1. Vegetația lemnoasă naturală	43
7.2. Vegetația lemnoasă introdusă	48
8. Fauna	50
9. Valoarea peisagistică	51
10. Importanța și valoarea Arboretumului. Necesitatea conservării și dezvoltării lui durabile	56
11. Rezumat în engleză	60
12. Rezumat în franceză	
13. Bibliografie	61

Lista tabelelor

Tabelul 1. Plantațiile efectuate în Arboretum în perioada 1992-2005

Tabelul 2. Valorile principalilor factori climatici, după înregistrările realizate în perioada 1896-1955, la Stația meteorologică Deva.

Tabelul 3. Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru 3 profile de sol, reprezentative pentru Arboretumul Simeria

Tabelul 4. Arbori indigeni de dimensiuni excepționale în Arboretumul Simeria

Tabelul 5. Arbori exotici de dimensiuni excepționale în Arboretumul Simeria

Lista anexelor

Anexa 1. Harta Arboretumului Simeria

Anexa 2. Lista plantelor lemnoase cultivate și spontane din Arboretumul Simeria

Anexa 3. Flora ierbacee din Arboretumul Simeria

Anexa 4. Avifauna Arboretumului Simeria – specii sedentare sau în pasaj

Anexa 5. Calendarul înfloririi speciilor lemnoase din Arboretumul Simeria

Ilustrația foto este inclusă în text, iar autorii imaginilor sunt menționați prin inițialele: C.C. (Corina Coandă), O.I. (Ovidiu Iordan), M.P. (Matheiu Pastre), L.O. (Laszlo Ocskay), S.R. (Stelian Radu), J.D. (Jan Dobbmann), M.P.N. (Magdalena Palada Nicolau), R.C. (Radu Cordoș)