

Cuprins

Cuvânt înainte	7
1. Introducere	5
2. Scop și obiective	13
3. Analiza critică a cercetărilor în domeniul dendrocronologiei la stejari	15
3.1. Rețele de serii dendrocronologice pentru speciile de stejari.	15
3.2. Stadiul actual al cunoștințelor în dendroclimatologie	17
3.3. Aspecte privind cercetările de dendroarheologie	21
4. Metodica de cercetare	28
4.1. Zona de studiu	28
4.2. Setul de date climatice	32
4.3. Informații conținute în inelul anul de creștere radială la stejari	37
4.3.1. Particularități privind procesele de creștere radială la genul <i>Quercus</i>	37
4.3.2. Influențe interne și externe asupra creșterii	40
4.4. Realizarea seriilor dendrocronologice	42
4.4.1. Recoltarea probelor	42
4.4.2. Măsurarea probelor	43
4.4.3. Interdatarea	45
4.4.4. Standardizarea	46
4.4.5. Analiza statistică a datelor	48
4.5. Analiza răspunsului dendroclimatologic	50
4.6. Tehnici de datare dendrocronologică	53

5.	Rezultate și discuții	56
5.1.	Serii dendrocronologice pentru stejar și gorun	56
5.2.	Sinteza rezultatelor obținute	212
6.	Variabilitatea spațială a seriilor dendrocronologice elaborate	225
7.	Testarea cronologiilor elaborate prin aplicație de dendroarheologie	248
7.1.	Datarea seriei dendrocronologice flotante Dorna (DORA)	248
7.2.	Datarea seriei dendrocronologice flotante SARH	255
8.	Concluzii și contribuții originale	261
8.1.	Concluzii cu privire la rețeaua de serii dendrocronologice	261
8.2.	Concluzii privind influența factorilor climatici asupra creșterii radiale	262
8.3.	Concluzii privind variabilitatea spațială a seriilor dendrocronologice	263
8.4.	Contribuții originale	264
	Bibliografie	266