

Cuprins

1. SCOPUL, LOCUL ȘI METODA DE CERCETARE.....	9
2. CADRUL GEOGRAFIC AL TERITORIULUI LUAT ÎN STUDIU...	11
2.1. Condiții geomorfologice.....	11
2.2. Condiții geologice	13
2.3. Aspecte hidrologice	14
2.4. Caracteristici climatice	14
2.5. Condiții edafice	17
2.6. Aspecte de vegetație	18
3. CARACTERIZAREA BIOECOLOGICĂ A ȘLEAULUI DE CÂMPIE	21
3.1. Încadrarea fitocenologică a șleaului de câmpie	21
3.2. Șleaul de câmpie ca asociație forestieră	26
3.2.1. Descrierea șleaului de câmpie ca asociație: <i>Tilio-tomentosae robori-Carpinetum</i>	26
3.2.2. Caracterizarea florei șleaului de câmpie	28
3.3. Grupe bioecologice de plante din șleaul de câmpie	40
3.4. Descrierea tipurilor de pădure	41
3.4.1. Arborete fundamentale. Stejăreto-șleau normal de câmpie.	41
3.4.2. Arborete parțial derivate cu specii de amestec. Șleau normal de câmpie	45
3.4.3. Arborete degradate	49
3.4.4. Arborete derivate	51
3.5. Caracterizarea cantitativ statistică a plantelor indicatoare	53
3.5.1. Metoda cantitativ statistică a plantelor indicatoare	53
3.5.2. Caracterizarea cantitativ statistică a unităților și subunităților de șleau	56
3.5.3. Metoda caroiajului bioecologic compartimental	64
3.5.4. Analiza arealului bioecologic al șleaului prin intermediul caroiajului bioecologic compartimental	67
3.5.5. Compararea arealelor bioecologice ale șleaului de câmpie și ceretului de câmpie, prin intermediul caroiajului bioecologic compartimental	68
3.6. Variația condițiilor edafice în pădurile de șleau	72
3.6.1. Caracteristici chimice	72
3.6.2. Apa din sol	74

3.7. Comparația dintre șleaul de câmpie cu alte categorii de stejăret amestecate din Europa, prin intermediul grupelor corologice de plante	82
4. STRUCTURA, PRODUCȚIA ȘI PRODUCTIVITATEA PĂDURILOR DE ȘLEAU	85
4.1. Suprafața de studiu din pădurea Vlădiceasca	86
4.2. Suprafața de studiu din pădurea Snagov-Parc	90
4.3. Suprafața de studiu din pădurea Barboși	93
4.4. Considerații silvobiologice	97
5. SUCCESIUNEA VEGETAȚIEI ÎN CÂMPIA VLĂSIEI	105
6. MODIFICĂRI INTERVENITE ÎN COMPOZIȚIA ȘLEAULUI SUB INFLUENȚA OMULUI ȘI PERSPECTIVELE DE VIITOR	111
7. EFICIENȚA ECONOMICĂ A LUCRĂRILOR PROPUSE	121
8. CONCLUZII, PROPUNERI ȘI CONTRIBUȚII PERSONALE	123
BIBLIOGRAFIE	129