

Cuprins

Introducere	1
1. Metodologia de lucru aplicată	4
1.1. Prezentarea echipei de elaborare a studiului	4
1.2. Metodologia de studiu a grupelor de organisme abordate	9
1.2.1. Metodologia de studiu a plantelor	9
1.2.2. Metodologia de studiu a nevertebratelor acvatice	10
1.2.3. Metodologia de studiu a ihtiofaunei	10
1.2.4. Metodologia de studiu a herpetofaunei	12
1.2.5. Metodologia de studiu a avifaunei	12
1.2.6. Metodologia de studiu a mamiferelor și nevertebratelor (araneelor)	13
1.2.7. Metodologia de studiu a mamiferelor chiroptere și nevertebratelor terestre	15
2. Prezentarea perimetrelor evaluate	17
2.1. Parcul Botanic	18
2.2. Parcul Catedralei	22
2.3. Parcul Civic	23
2.4. Parcul Lidia	25
2.5. Parcul Poporului	27
2.6. Malurile Canalului Bega, inclusiv Canalul Bega	29
2.7. Balta Lacului	33
2.8. Trup Pădurea Verde - Parc Zoo	34
2.9. Strada Cometei – Canal Behela	36
2.10. Perdeaua forestieră de protecție	37
2.11. Cimitirul Evreiesc – Cimitirul Săracilor	39
2.12. Observatorul Astronomic	40
2.13. Calea ferată CFR	41
2.14. Complex blocuri str. Gheorghe Lazăr	42
2.15. Complex rezidențial Dâmbovița	43
3. Studiul de evaluare a biotopurilor urbane	45
3.1. Prezentarea rezultatelor obținute privitoare la studiul plantelor	45
3.1.1. Prezentarea speciilor vegetale (denumire științifică și populară, caractere de identificare și departajare, importanța speciilor pentru ecosistem, amenințări prezente și potențiale, descrierea stării de conservare și măsuri de management (conservare) a speciilor în vederea păstrării sau îmbunătățirii statutului de conservare	45
3.1.1.2. Recomandări privind strategia de conservare a biodiversității în zona urbană Timișoara	108
3.2. Prezentarea rezultatelor privind studiul ihtiofaunei	113
3.2.1. Amenințări prezente și potențiale asupra perimetrelor ca întreg	113
3.2.2. Măsuri de management a perimetrelor	113
3.2.3. Recomandări	113
3.2.4. Inventarierea și evaluarea ihtiofaunei din canalul bega și balta lacului	114
3.2.4.1. Inventarierea și evaluarea ihtiofaunei din Canalul Bega	114

3.2.4.1.1. Rezultate și discuții Stația I de pescuit	114
3.2.4.1.2. Rezultate și discuții Stația II de pescuit	115
3.2.4.1.3. Rezultate și discuții Stația III de pescuit	116
3.2.4.1.4. Rezultate și discuții Stația IV de pescuit	117
3.2.4.1.5. Rezultate și discuții Stația V de pescuit	118
3.2.4.1.6. Rezultate și discuții privind frecvența și constanța ihtiofaunei din	119
Canalul Bega	
3.2.4.2. Inventarierea și evaluarea ihtiofaunei din Balta Lacului	120
3.2.4.2. Inventarierea și evaluarea ihtiofaunei din Balta Lacului	120
3.2.4.3. Concluzii generale	122
3.2.4.4. Descrierea speciilor de pești inventariați	123
3.3. Prezentarea rezultatelor privind studiul herpetofaunei	187
3.3.1. Analiza datelor statistice	190
3.3.1.1. Herpetofaună	190
3.3.1.2. Nevertebrate acvatice	190
3.3.2. Concluzii	191
3.3.3. Prezentarea speciilor identificate	194
3.4. Prezentarea rezultatelor privind studiul avifaunei	210
3.4.1. Descrierea speciilor	210
3.4.1.1. Descrierea speciilor întâlnite în Timișoara, cu caracter de întâmplător și	210
protejate prin Directiva 79/409 a EEC	
3.4.2. Sistematica păsărilor comune ce pot fi văzute în parcuri sau în Pădurea	212
Verde	
3.4.3. Rezultate și discuții	225
3.4.4. Concluzii și recomandări	253
3.5. Prezentarea rezultatelor privind studiul mamiferelor și nevertebratelor	254
(Araneae)	
3.5.1. Rezultate mamifere mici	254
3.5.2. Descrierea speciilor de micromamifere identificate	259
3.5.3. Eficiența hrănitorilor pentru rozătoare amplasate în parcurile din Timișoara	282
3.5.4. Rezultate nevertebrate (Araneae)	283
3.5.5. Legislație	298
3.5.6. Discuții	299
3.5.7. Concluzii și recomandări	299
3.6. Prezentarea rezultatelor privind studiul mamiferelor și nevertebratelor	301
(Araneae)	
3.6.1. Rezultatele obținute cu ajutorul Detectorului Batcorder 2	301
3.6.2. Rezultatele inventariierilor din adăposturi (scorburi)	319
3.6.3. Rezultatele obținute cu ajutorul Detectorului Tranquility Transect	320
3.6.4. Rezultate nevertebrate (insecte)	325
3.6.5. Legislație	330
3.6.6. Discuții	333
3.6.6. Concluzii și recomandări	334
3.6.6.1. Identificarea factorilor care influențează negativ starea de conservare a	336
speciilor de chiroptere	
3.6.6.2. Identificarea factorilor care influențează negativ starea de conservare a	337
speciilor de nevertebrate (insecte)	
3.6.6.3. Strategii de conservare ale speciilor de chiroptere și insecte de importanță	338
comunitară	

3.6.6.3.1. Prezentarea speciei <i>Miniopterus schreibersii</i> (KUHL, 1819)	338
3.6.6.3.2. Prezentarea speciei <i>Myotis myotis</i> (BORKHAUSEN, 1797)	342
3.6.6.3.3. Prezentarea speciei <i>Lucanus cervus</i> (LINNAEUS, 1758)	346
3.6.6.3.4. Prezentarea speciei <i>Cerambyx cerdo</i> LINNAEUS, 1758	350
3.6.7. Rezumat	353
Bibliografie	354
Glosar de termeni	363
Anexe	366