

CUPRINS

1. Introducere	11
2. Statutul de protecție și starea de conservare a populației de castor eurasiatic din România.....	12
3. Metodologiile utilizate în România pentru evaluarea bonității habitatelor și estimarea efectivului populației speciei <i>Castor fiber</i>	14
4. Obiective și acțiuni necesare pentru menținerea stării de conservare favorabile a populației de castor din România.....	18
5. Descrierea detaliată a acțiunilor	19
Obiectivul 1. Menținerea unei stări de conservare favorabilă prin asigurarea arealului de distribuție și a mărimii populației speciei <i>Castor fiber</i> ...	19
A.1. Actualizarea datelor privind evoluția populației de castor la nivel național.....	19
A.1.1. Estimarea populației la nivel național, pe regiuni biogeografice, bazine hidrografice, județe și fonduri cinegetice.....	19
A.1.2. Analiza dinamicii dispersiei la nivel național prin metode clasice, analize genetice și specializare inteligentă	20
A.1.3. Determinarea efectivului optim pe tipuri de habitate, regiuni biogeografice/fonduri cinegetice/județe	21
A.2. Zonarea habitatelor speciei și identificarea habitatelor potențial favorabile la nivel național.....	22
A.2.1. Determinarea capacității de suport a habitatelor pe categorii de bonitate	22
A.2.2. Zonarea și cartarea habitatelor populate și potențiale	23
A.3. Restaurarea habitatelor degradate.....	25
A.3.1. Analiza la nivel național a cauzelor care au condus la degradarea habitatelor speciei și a măsurilor de restaurare.....	25
A.3.2. Restaurarea habitatelor din SCI-urile desemnate pentru protecția speciei <i>Castor fiber</i>	26
A.3.3. Analiza legislației intersectoriale în vederea armonizării și asigurării unui management eficient al speciei.....	26
A.4. Stabilirea unui areal minim, la scară națională, necesar pentru asigurarea stării de conservare a speciei	27
A.4.1. Identificarea zonelor umede cu valoare economică redusă care pot fi populate/renaturate cu ajutorul castorilor.....	27

A.4.2. Identificarea suprafețelor de teren care sunt habitate favorabile speciei și ar putea fi trecute, prin achiziție, în proprietatea statului/comunităților locale	28
A.4.3. Identificarea și după caz desemnarea unor noi arii protejate (SCI) pentru specia <i>Castor fiber</i> , în zone cu habitate optime, cu valoare economică redusă și risc minim pentru securitatea comunităților locale	28
A.5. Refacerea arealului istoric al speciei la nivel național și european în concordanță cu condițiile naturale și socio-economice actuale	29
A.5.1. Elaborarea de studii de fezabilitate/impact pentru popularea habitatelor favorabile.....	30
A.5.2. Popularea arealului istoric cu exemplare provenite din alte surse decât cele inițiale sau cu exemplare provenite din zonele cu densități populaționale ridicate și conflicte	30
A.5.3. Popularea arealului istoric al altor țări europene cu exemplare provenite din zonele cu densități populaționale ridicate și conflicte	31
Obiectivul 2. Asigurarea conectivității habitatelor populate și a calității genetice a populației de castor eurasiatic la nivel național și european.....	32
A.6. Asigurarea conectivității diferitelor nuclee populaționale.....	32
A.6.1. Analiza conectivității nucleelor populaționale la nivel național	32
A.7. Asigurarea viabilității și variabilității genetice, a fluxului de gene și stabilirea potențialului evolutiv al speciei la nivel național.....	34
A.7.1. Analiza viabilității și variabilității genetice, respectiv a fluxului de gene și stabilirea potențialului evolutiv al speciei la nivel național	34
A.7.2. Înființarea și dotarea staționarului de reabilitare, monitorizare și analiză a viabilității/variabilității genetice pe termen lung a speciei	35
A.7.3. Monitorizarea genetică intensivă, pe termen lung, a populației de castor.....	36
A.7.4. Popularea cu exemplare din afara arealului din care s-a prelevat nucleul de reintroducere pentru creșterea variabilității genetice în interiorul populației	37
Obiectivul 3. Prevenirea, controlul pagubelor și rezolvarea conflictelor om-castor și a pierderilor de efective din populația de castor	38
A.8. Reducerea mortalităților cauzate de traficul auto/feroviar	38

A.8.1. Studiul la nivel național privind zonele cu risc de accidente și rata mortalității cauzate de traficul auto/feroviar.....	39
A.8.2. Implementarea de măsuri de limitare a accesului castorilor la infrastructura rutieră	39
A.9. Reducerea conflictelor în vederea creșterii gradului de acceptanță din partea populației locale	40
A.9.1. Elaborarea metodologiei de calcul privind valoarea despăgubirilor pentru pagubele produse de castor; valoarea costurile legate de capturarea și relocarea exemplarelor de castori	40
A.9.2. Protejarea culturilor, arborilor și pomilor valoroși sau altor obiective importante prin utilizarea gardurilor.....	41
A.9.3. Amplasarea de regatoare de nivel pe cursurile de apă cu baraje	41
A.9.4. Utilizarea substanțelor și dispozitivelor repelente	42
A.9.5. Relocarea castorilor problemă din zonele în care se impune această soluție.....	44
A.9.6. Limitarea posibilităților de instalare a castorilor în zonele cu risc	46
A.9.7. Limitarea posibilităților de instalare a castorilor în zonele cu sisteme de desecare.....	46
A.9.8. Intervenții rapide în cazul pericolelor privind securitatea și siguranța publică.....	47
A.10. Impactul ambarcațiunilor și pescuitului profesional/industrial asupra speciei <i>Castor fiber</i>	48
A.10.1. Analiza mortalităților cauzate de pescuit și ambarcațiuni în habitatele Deltei Dunării și cursul inferior al fluviului Dunărea	48
A.11. Analiza impactului pășunatului și cuantificarea pierderilor din populație cauzate de prezența câinilor de la stâne sau hoinari	49
A.11.1. Analiza impactului pășunatului asupra speciei	49
A.11.2. Măsuri de diminuare a numărului de câini hoinari și a câinilor de la stâne și implicit a impactului acestora asupra castorilor	49
A.11.3. Analiza prevederilor legislative intersectoriale și elaborarea de propuneri pentru armonizarea acestora	50
A.12. Reducerea gradului de poluare fizică/chimică/biologică a apelor populate cu castor	51
A.12.1. Efectuarea de analize pe principalele cursuri de râu, lacuri, bălți populate cu castori, care sunt incluse în arii naturale protejate	51

A.12.2. Eliminarea deșeurilor din ariile naturale protejate desemnate pentru castor	52
A.13. Implementarea de măsuri pentru menținerea securității populației și a infrastructurii de transport auto/feroviar și de apărare împotriva inundațiilor.....	53
A.13.1. Studiul privind zonele care necesită și se pretează la implementarea măsurilor de protecției (poduri, diguri de protecție existente și alte obiective de infrastructură)	54
A.13.2. Indepărtarea vegetației lemnoase din zona podurilor/podețelor rutiere și căilor ferate aferente cursurilor de apă și acumulărilor artificiale	54
A.13.3. Eliminarea barajelor de castor care reprezintă un risc pentru infrastructură și populația locală	55
A.13.4. Elaborarea studiilor de fezabilitate/impact pentru aplicarea măsurilor de protecție a digurilor existente	55
A.13.5. Implementarea măsurilor în scopul protecției digurilor existente.....	56
A.14. Menținerea efectivului optim al populației de castor la nivel național și local prin introducerea unei cote de intervenție	56
A.14.1. Studiul privind posibilitățile de limitare a creșterii populației și a oportunității introducerii unei cote de intervenție în vederea menținerii efectivului optim	56
Obiectivul 4. Fundamentarea măsurilor de management.....	57
A.15. Fundamentarea măsurilor de management prin analize și studii... 57	
A.15.1. Analiza pagubelor produse de castori la nivel regional/național	58
A.15.2. Evaluarea serviciilor ecosistemice și a interacțiunilor om-castor în zonele populate cu castori.....	58
A.15.3. Derularea de studii științifice care au ca finalitate îmbunătățirea măsurilor de management și menținerea unei stări favorabile de conservare a speciei <i>Castor fiber</i> la nivel național.....	59
Obiectivul 5. Îmbunătățirea cadrului legal și capacității instituționale în vederea implementării managementului castorului la nivel național	60
A.16. Îmbunătățirea cadrului legal și capacității instituționale în vederea implementării managementului castorului la nivel național.....	60
A.16.1. Constituirea unui grup de lucru dedicat managementului speciei <i>Castor fiber</i> în România	60
A.16.2. Înființarea, dotarea și instruirea personalului necesar pentru capturarea și/sau relocarea castorilor.....	61

Obiectivul 6. Educare, informare și comunicare cu privire la importanța castorului pentru biodiversitate și managementul speciei la nivel local, regional și național	62
A.17. Derularea de activități de informare și conștientizare a grupurilor de interese	62
A.17.1. Organizarea de simpozioane, conferințe, grupuri de lucru naționale și internaționale care să contribuie la promovarea speciei, a studiilor și proiectelor dedicate speciei <i>Castor fiber</i>	62
A.17.2. Elaborarea unui ghid de conviețuire cu castorii și măsurile de protejare a proprietăților și obiectivelor industriale/de infrastructură.....	63
A.17.3. Elaborarea unui ghid de bune practici pentru proiectele/lucrările derulate pe cursurile de apă și canale care pot afecta specia <i>Castor fiber</i> sau habitatele acesteia	63
A.17.4. Elaborarea ghidului pentru reintroducere/populare/ colonizare cu castori a unor noi zone din România	64
A.17.5. Editarea, prezentarea, popularizarea de materiale de promovare a serviciilor ecosistemice pe care le aduce specia, a rolului acesteia pentru ecosistemele acvatice.....	64
A.17.6. Organizarea de evenimente de informare cu factorii interesați (stakeholderi).....	65
A.17.7. Derularea de activități de informare/conștientizare în școli/universități	66
A.17.8. Organizarea de activități cu ocazia unor aniversări conexe problematicii speciei.....	66
A.17.9. Documentare de promovare a speciei <i>Castor fiber</i> la nivel național/internațional.....	67
A.17.10. Realizarea unui centru național de informare dedicat speciei <i>Castor fiber</i>	67
BIBLIOGRAFIE	69