



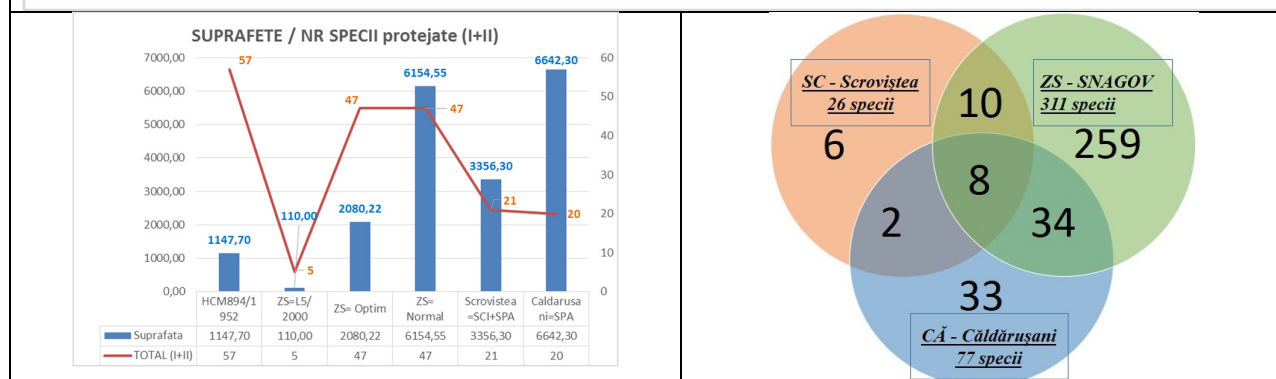
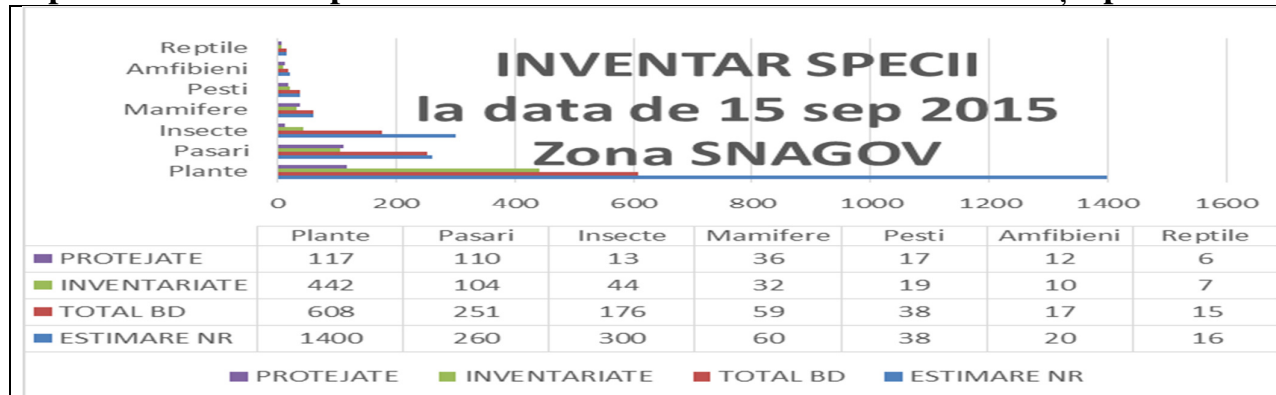
CUSTODE „Aria Naturala Protejata Lacul Snagov” (ANPLS) Cod 2560 prin Conventia de custodie nr 354 din 08.07.2014 emisa de MMSC (valabilă 10 ani) Fundatia Snagov: Comisia C: > **Ecologie / mediu / biodiversitate**: protecție și conservare, monitorizare, proiecte – se ocupă de Patrimoniul Natural din **Zona Snagov** ≈ **2700** de specii de FAUNĂ și FLORĂ / **4 habitate** / **311 specii protejate și rare** prin legislațiile existente (internaționale, europene, naționale) * Diferența (de evidență) de la **5** specii protejate și rare la 311 este datorată (demersului) Fundației Snagov din perioada 2008-2015

Tel: (+4) 0730 097505 * Fax: (+4) 0372 005110 * custode@FundatiaSnagov.ro

Soseaua Snagov nr. 78, Snagov Sat, Snagov, 077165, Județul Ilfov, ROMÂNIA la „Căsuța cu Stuf”

Mai multe detalii: www.FundatiaSnagov.ro * www.facebook.com/FundatiaSnagov

REZULTATE INVENTARIERE specii Faună și Floră – Zona SNAGOV dupa 7 ani de muncă perseverentă: 6000+ ore / 25.000+ Euro contribuție persoanală



Datorită tunurilor și mafiei imobiliare, ilegal, **zona naturală protejată a scăzut de la 1147,70 ha (1952) la 110 ha (<10%)**. Și totuși rămâne cu cea mai mare biodiversitate din Ilfov!

Deși Zona Snagov este **mult mai bogată** decât zonele protejate învecinate, **are suprafața de zeci de ori mai mică!** * De aceea este necesar a fi extinsă!

De fapt în Zona Snagov, Custodele ANPLS (Fundatia Snagov) **monitorizează 1252 de specii**, deci un plus de 577 / 86 % specii față de cele inventariate de echipa de cercetători care au făcut inventarierea din perioada 2011-12.

311 - specii protejate și rare aflate în Zona Snagov, din care:

298 - specii **confirmate prin inventarierea științifică 2011 - 2012 avizate de MMAP** (nov 2013);

47 - specii aflate **chiar în ANPLS** / 164 - specii aflate **în ANPLS și o rază de +500 m** fata de aceasta;

109 - specii protejate prin **BUG 57 / 2007**, de fapt **L41/2011** / 90 - specii prin **Directivile Habitata si Pasari**

14 - specii protejate prin Conventia de la **Haga** / 3 - specii protejate prin Conventia de la **Bonn**;

47 - specii protejate prin Conventia de la **Berna** / 274 - specii protejate prin **RED LIST** – IUCN;

57 - specii protejate **Aqua** (Aquatic Plant Species) / 26 - specii protejate **CWR** (Crop Wilde Relatives);

3 - specii protejate: **Cartea Rosie** (Dihoru&Negrean 2009) / 13 protejate prin: **Lista Rosie** (Oltean&All 2004);

311 - specii **confirmate de cercetatori** / 190 - specii **confirmate** prin diferite **studii si articole stiintifice**;

163 - specii de **pasari** confirmate printr-o monitorizare pe o durara de 25 de ani (1954 - 1979)

Relevant pentru Formularul Natura 2000 (care insumeaza **47** de specii):

15 - specii protejate Anexa II, Directiva Habitata 92/43/UE + **32** - specii protejate Anexa I, Directiva Pasari 79/409/CEE

* **Avem NEVOIE de SPRIJIN: muncă** (voluntari)+ bani> realizarea a 1-10 **albume color** cu rezultatele!

Cu stima, **Constantin Turmac, CMC***, Canadian **MBA, MSc** – inginer Computers Software

Președinte - Fundatia SNAGOV * www.FundatiaSnagov.ro / Tel: 0730097505 * custode@snagov.ro

Custode al ANPLS – Aria Naturală Protejată „Lacul Snagov” (www.FundatiaSnagov.ro > MEDIU)

PĂSĂRI: 110 protejate și rare, din 251 identificate (disparute 30+ / neidentificate 5+)

N2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	DENUMIRE POPULARĂ	N2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	DENUMIRE POPULARĂ
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescărușul albastru	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură
A027	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare, Egreta alba (syn.	A347	<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepelită
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bou de baltă, Buhai de baltă, B.	A329	<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru
A215	<i>Bubo bubo</i>	Buha, Bufnița, Bufnița mare	A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă mută, Lebădă cucuiată.
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighița cu obraz alb, Chira de	A253	<i>Delichon urbica</i>	Lăstun de fereastră, Rândunică
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță de Nil, Neagră	A240	<i>Dendrocopos minor</i>	Ciocănițoarea pestriță mică
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă, Barza comună	A376	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă, Presură de câ
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Măcăleandru
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila tipătoare mică (syn. Clau	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Șoimul rândunelelor
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu, Vindereul, Șoim
A122	<i>Crex crex</i>	Cristei de câmp, Cârstel de cân	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Ciocănițoare pestriță, Ciocănițo	A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănițoare de stejar	A244	<i>Galerida cristata</i>	Ciocărlan
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoarea pestriță balcanică	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănițoarea neagră	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaiță
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică, Egreta alba	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Presură de grădină	A341	<i>Lanius senator</i>	Sfrâncioc mic
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muscar mic	A184	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârcul pitic	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată
A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic		<i>Miliaria calandra</i>	Presura sură (syn. Emberiza ca
A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocărlie de pădure	A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic (syn. Microcarbo	A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă (Motacilla
A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaia cenușie, Ghionoaia st	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangurul
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă	A214	<i>Otus scops</i>	Cius, Ciuf pitic
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Uliul cu picioare scurte	A330	<i>Parus major</i>	Pițigoi mare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie, Rață cu ochii albi (s	A354	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia de casă, Vrabia comună
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Vrabia spaniolă, Negricioasă
A177	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic, Pescăruș de balt	A356	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte, Bâtlan	A112	<i>Perdix perdix</i>	Potârniche
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Ciocănițoarea de munte	A328	<i>Parus ater</i>	Pițigoi de brădeț (syn. Parus ate
A368	<i>Carduelis flammea</i>	Înariță (syn. Acanthis flammea)	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoranul mare
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu al găinilor, Porumbur	A115	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Uliul păsărar	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș comun, Codroș de munt
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare, Lăcar de stuf	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Lăcar de baltă, Lăcar de mlaști	A343	<i>Pica pica</i>	Coțofană, Tarcă
A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Pițigoiul codat	A235	<i>Picus viridis</i>	Gheonoaie, Ciocănițoare verde
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare, Rață comună	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mugurar
A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare, Sarsela de var	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Cârstei de baltă, Cârstei cenușii
A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Pițigoi pungar, Boicus, Pițigoi de
A226	<i>Apus apus</i>	Lăstunul mare, Drepnea neagră	A249	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Stârcul cenușiu, Stârcul mic	A332	<i>Sitta europaea</i>	Țiclean, Scorțarul, Țoiul, ?Pițigoi
A221	<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure, Bufniță cu urec	A365	<i>Carduelis spp.</i>	Scatiu (Carduelis spinus syn. S.
A218	<i>Athene noctua</i>	Cucuveaua	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc
A087	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun, Uliu șorecar	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	A219	<i>Strix aluco</i>	Huhurezul
A334	<i>Certhia familiaris</i>	Cojoaică de pădure, Cojoacă	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graulul comun, Graurul european
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător, Pescăruș de l	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvia cu cap negru
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochiul boului, Pantarușul
A206	<i>Columba livia</i>	Porumbelul de stâncă	A286	<i>Turdus iliacus</i>	Sturzul de vie
A207	<i>Columba oenas</i>	Porumbelul de scorbura	A283	<i>Turdus merula</i>	Mierlă
A208	<i>Columba palumbus</i>	Porumbelul mare, Porumbelul g	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc
A350	<i>Corvus corax</i>	Corb	A232	<i>Upupa epops</i>	Pupăză
	<i>Corvus corone sardonius</i>	Cioară grivă sudică (Corvus coi	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagat

MAMIFERE: 36 protejate si rare, din 59 identificate (disparute 5+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
5547	<i>Apodemus agrarius</i>	Șoarecele agricol, Șobolanul de	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Pârș de alun
5549	<i>Apodemus flavicollis</i>	Șoarecele gulerat	2632	<i>Mustela erminea</i>	Hermelina, Helge, Hermina
5551	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Șoarecele de pădure	2634	<i>Mustela nivalis</i>	Nevăstuica
	<i>Arvicola amphibius</i>	Șobolanul de apă (Syn. Arvicola)	1358	<i>Mustela putorius</i>	Dișorul de casă
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprioara, Căprior		<i>Myodes glareolus</i>	Șoarecele roșcat/șoarecel scurț
2591	<i>Crociodura leucodon</i>	Chițcan mic	1307	<i>Myotis blythii</i>	Liliac comun mic
2615	<i>Eliomys quercinus</i>	Pârșul de stejar (Eliomys quercinus)	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Liliac cărămiziu
2590	<i>Erinaceus europaeus</i>	Ariciul comun, Ariciul răsăritea	1324	<i>Myotis myotis</i>	Liliac comun
1363	<i>Felis silvestris</i>	Pisica salbatică (Syn. Felidae F)	5769	<i>Ondatra zibethicus</i>	Bizamul
2616	<i>Glis glis</i>	Pârșul mare	5773	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Iepurele de vizuină
5690	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure de câmp, Iepurele europ	5815	<i>Rattus norvegicus</i>	Șobolan cenușiu, comun
1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>	Veverița roșcată
1357	<i>Martes martes</i>	Jderul de copac (de pădure, cor	2599	<i>Sorex araneus</i>	Chițcan comun
2631	<i>Meles meles</i>	Bursuc, Vezure	1963	<i>Spalax leucodon</i>	Orbete mic (Spalax leucodon) (
5721	<i>Microtus arvalis</i>	Șoarecele de câmp	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Popandau, Suita, (sau Citellus c
5729	<i>Microtus subterraneus</i>	Șoarecele cu bot scurt	5861	<i>Sus scrofa</i>	Mistreț
5738	<i>Mus musculus</i>	Șoarece comun	5877	<i>Talpa europaea</i>	Cârțița
5739	<i>Mus spicilegus</i>	Șoarecele de stepă	5906	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe

PEȘTI: 17 protejate si rare, din 38 identificate (straine 11+ din care invazive 3+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
5534	<i>Abramis brama</i>	Plătică	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Țipar, Vârlan
5539	<i>Alburnus alburnus</i>	Oblete	5783	<i>Perca fluviatilis</i>	Biban
5948	<i>Babka gymnotrachelus</i>	Moacă, Guvid de nămol (syn. Ne	2553	<i>Proterorhinus marmoratus</i>	Guvid maromrat // AZ: Guvid de
	<i>Ballerus sapa</i>	Coșac, Boțogul	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boartă, Sorete
5585	<i>Carassius carassius</i>	Caracudă	5822	<i>Rutilus rutilus</i>	Bălos, Băbușca, Țaranca
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârluga de baltă	5838	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Roșioară
5617	<i>Cyprinus carpio</i>	Crap european, crapul comun, Ci	2537	<i>Silurus glanis</i>	Somn
	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	Ghibort, Ghelmez	5885	<i>Tinca tinca</i>	Lin
5687	<i>Lepomis gibbosus</i>	Soretă, Biban soare, Regina bălți			

AMFIBIENI: 12 protejate si rare, din 17 identificate (neidentificate 7+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
1188	<i>Bombina bombina</i>	Izvoraș cu burtă roșie, Buhai de l	1197	<i>Pelobates fuscus</i>	Broască brună de pamânt, Broas
1193	<i>Bombina variegata</i>	Izvoraș cu burtă roșie, Buhai de l	1209	<i>Rana dalmatina</i>	Broască roșie de pădure
2361	<i>Bufo bufo</i>	Broască râioasă brună	1210	<i>Rana esculenta</i>	Broască de baltă, Broască come
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Broască țestoasă de apă, Broasc	1212	<i>Rana ridibunda</i>	Broască de baltă, Broască mare
1203	<i>Hyla arborea</i>	Brotăcel, Răcănel, Buratec	1213	<i>Rana temporaria</i>	Broască roșie de munte, Broască
	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Tritonul comun	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă, Triton, Nătăfle

REPTILE: 6 protejate si rare, din 15 identificate (neidentificate 3+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
2432	<i>Anguis fragilis</i>	Năpârcă, Șarpele de sticlă	1263	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter
1281	<i>Elaphe longissima</i>	Șarpele lui Esculap (syn Zamenis	2469	<i>Natrix natrix</i>	Șarpele de casă
1261	<i>Lacerta agilis</i>	Șopârta cenușie	1292	<i>Natrix tessellata</i>	Șarpele de apă

NEVERTEBRATE: 13 protejate si rare, din 176 identificate (neidentificate 300+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
	<i>Anodonta cygnea</i>	Scoică de iaz		<i>Libellula fulva</i>	
1091	<i>Astacus astacus</i>	Racul de râu	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Rădașca
	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Melcul austriac		<i>Lymnaea stagnalis</i>	Melcul de iaz
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croitor		<i>Planorbium corneum</i>	
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Libelulă		<i>Sympetrum vulgatum</i>	
1026	<i>Helix pomatia</i>	Melcul de livadă		<i>Viviparus viviparus</i>	Melcul vivipar
	<i>Ischnura elegans</i>				

PLANTE: 117 protejate si rare, din 608 identificate (diasparute 50+, invazive 19+, neidentificate 400+)

N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA	N2000	DENUMIRE STIINTIFICA	DENUMIRE POPULARA
	<i>Alisma lanceolatum</i>	Limbariță		<i>Mentha longifolia</i>	Izma proastă, Izma calului
	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Limbariță		<i>Mentha pulegium</i>	Busuiocul cerbilor, Izma proastă
	<i>Alopecurus geniculatus</i>			<i>Myosotis scorpioides</i>	Nu-mă-uita [syn. Myosotis palu
	<i>Avena fatua</i>	Ovăz sălbatic		<i>Myriophyllum spicatum</i>	Penița apei
	<i>Berula erecta</i>	[syn. Sium angustifolium L.]		<i>Myriophyllum verticillatum</i>	Penița apei, Brădiș
	<i>Bidens cernua</i>	Cârligioare		<i>Najas marina</i>	Inariță mare
	<i>Bidens tripartita</i>	Dentiță		<i>Najas minor</i>	Inariță mică
	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Rogoz, Șovar		<i>Neottia nidus-avis</i>	Trânji
	<i>Brassica nigra</i>	Muștar negru		<i>Nuphar luteum</i>	Nufăr galben, Nuphar lutea
	<i>Butomus umbellatus</i>	Crin de baltă, Roșătea		<i>Nymphaea alba</i>	Nufăr alb
	<i>Carex acutiformis</i>	Rogoz		<i>Oenanthe aquatica</i>	
	<i>Carex pseudocyperus</i>	Rogoz		<i>Persicaria amphibia</i>	Sălcuță, Troscot de baltă [syn.]
	<i>Carex remota</i>	Rogoz		<i>Persicaria hydropiper</i>	Piperul bălții [syn. Polygonum h
	<i>Carex riparia</i>	Rogoz de baltă		<i>Persicaria lapathifolia</i>	Iarbă roșie, Troscot de apă [sy
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Căpșunică		<i>Persicaria maculosa</i>	Iarbă roșie [syn. Polygonum pe
	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Coșor		<i>Plantago lanceolata</i>	Pătăgină cu frunză îngustă
	<i>Ceratophyllum submersum</i>	Coșor		<i>Platanthera bifolia</i>	Stupiniță
	<i>Cichorium intybus</i>	Cicoare sălbatică		<i>Poa annua</i>	Firuță
	<i>Cicuta virosa</i>	Cucută de apă		<i>Poa pratensis</i>	Firuță
	<i>Cyperus fuscus</i>	Căprișor oacheș		<i>Potamogeton crispus</i>	Broscăriță
	<i>Daucus carota</i>	Rușinea fetii (subsp. Carota)		<i>Potamogeton lucens</i>	Broasca apei, Broscăriță
	<i>Eleocharis palustris</i>	Pipirig		<i>Potamogeton natans</i>	Broscăriță
	<i>Epilobium hirsutum</i>	Pufuliță		<i>Potamogeton perfoliatus</i>	Moț
	<i>Epilobium parviflorum</i>	Pufuliță		<i>Prunus avium</i>	Cireș
	<i>Epipactis atrorubens</i>			<i>Prunus cerasifera</i>	Corcoduș
	<i>Epipactis helleborine</i>			<i>Prunus spinosa</i>	Porumbar
	<i>Epipactis palustris</i>	Mlăștiniță		<i>Ranunculus lingua</i>	
	<i>Equisetum arvense</i>	Coadă calului		<i>Ranunculus repens</i>	Piciorul cocoșului târător, Floar
	<i>Equisetum palustre</i>	Barba ursului de bahne		<i>Ranunculus rionii</i>	
	<i>Fragaria viridis</i>	Fragi de câmp, Hypnum cupres		<i>Ranunculus sceleratus</i>	Boglari
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	Ghiocel alb		<i>Rorippa amphibia</i>	Gălbinea
	<i>Galium palustre</i>			<i>Rorippa austriaca</i>	Gălbinea
	<i>Glyceria fluitans</i>	Rourică		<i>Rorippa sylvestris</i>	Boghiță
	<i>Glyceria maxima</i>	Mană de apă		<i>Rumex hydrolapathum</i>	Ștevie de apă
	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brânca ursului		<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Săgeata apei
	<i>Hippuris vulgaris</i>	Coadă mănzuiei		<i>Salix cinerea</i>	Salcie cenușie, Zălog
	<i>Hordeum bulbosum</i>			<i>Salvinia natans</i>	Peștișoară
	<i>Hordeum murinum</i>	Orz șoricesc		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Pipirig [syn. Scirpus lacustrisL.
	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Iarba broaștelor		<i>Scutellaria galericulata</i>	Mirgău
	<i>Iris pseudacorus</i>	Stânjenei de baltă, Stânjenei gal		<i>Sium latifolium</i>	
	<i>Juncus articulatus</i>			<i>Sparganium erectum</i>	Buzduganul apelor
	<i>Juncus effusus</i>			<i>Sparganium ramosum</i>	Buzduganul baltilor
	<i>Juncus inflexus</i>	Pipirig		<i>Spirodela polyrrhiza</i>	
	<i>Lathyrus sylvestris</i>	Bob de țarină		<i>Stachys palustris</i>	Bălbisă
	<i>Lathyrus tuberosus</i>	Oreșniță		<i>Stuckenia pectinata</i>	Potamogeton pectinatus
	<i>Lemma minor</i>	Lintiță		<i>Thelypteris palustris</i>	Ferigă de baltă
	<i>Lemma trisulca</i>	Lintiță mare		<i>Trifolium alpestre</i>	Trifoi
	<i>Lepidium rudemale</i>	Păducheriță		<i>Trifolium arvense</i>	Păpănași
	<i>Lolium perenne</i>	Iarbă de gazon		<i>Trifolium pratense</i>	Trifoi roșu
	<i>Lotus corniculatus</i>	Ghizdei		<i>Trifolium repens</i>	Trifoi târător
	<i>Lycopus europaeus</i>	Piciorul lupului		<i>Typha angustifolia</i>	Papură
	<i>Lysimachia nummularia</i>	Gălbăjoară		<i>Typha latifolia</i>	Papură
	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gălbăjoară, Drete		<i>Urtica dioica</i>	Urzică mare
	<i>Lythrum salicaria</i>	Răchitan		<i>Urtica kioviensis</i>	Urzică mare
	<i>Medicago lupulina</i>	Trifoi mărunț		<i>Utricularia vulgaris</i>	Otrăjel de apă
	<i>Medicago sativa-falcata</i>	Lucernă galbenă (subsp. Falcata		<i>Vallisneria spiralis</i>	Sărnuță, Vajoaica
	<i>Melilotus alba</i>	Sulfină albă		<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	
	<i>Melilotus officinalis</i>	Sulfină galbenă		<i>Wolffia arrhiza</i>	
	<i>Mentha aquatica</i>	Izma broaștei			

	CUSTODE „Rezervatia Naturala Protejata Lacul Snagov” (RNLS) Cod 2560 Conventia de custodie nr 354 din 08.07.2014 emisa de MMSC (valabila 10 ani) Tel: (+4) 0730 097505 * Fax: (+4) 0372 005110 * custode@FundatiaSnagov.ro Șoseaua Snagov nr. 78, Snagov Sat, Snagov, 077165, Județul Ilfov, ROMÂNIA Nr. de înreg Registrul Special al Fundațiilor și Asociațiilor: 52/14-dec-2007 Cod Fiscal: 22911517 * Detalii suplimentare: www.FundatiaSnagov.ro
--	---

SINTEZA INVENTARIERII SPECIILOR de Fauna si Flora din Zona Snagov + Analiza COMPARATIVA cu ariile protejate din Scrovistea si Caldarusani

Fundatia Snagov este un ONG care se ocupa (si) de Patrimoniul Natural al Zonei Snagov, avand si rolul de custode al Ariei Naturale Protejate “Lacul Snagov”, in baza ["CONVENȚIE DE CUSTODIE Nr. 354 din 08.07.2014"](#) * (www.FundatiaSnagov.ro > Documente)

La initiativa d-lui Constantin Turmac s-a infiintat in 2007 FUNDATIA SNAGOV si s-a scris (in 2009) cererea de finantare prin care s-a realizat o INVENTARIERE (2011-2012) a speciilor protejate si rate din Aria Naturala Protejata „Lacul Snagov”. Context in care s-au facut inventarii si in vecinatati.

De fapt, monitorizarea speciilor de fauna si flora (precum si habitate) a fost inceputa de Constantin Turmac inca de prin anul 2004, astfel ca pana in prezent FUNDATIA SNAGOV dispune de peste 40.000 poze, bine organizate (Picassa, Google Earth, baze de date in Excel – relationate cu vlookup etc.).

In prezent, FUNDATIA SNAGOV estimeaza ca in Zona Snagov exista peste 2100 de specii de fauna si flora in cele 4 habitate principale. A identificat 1359 de specii si au fost inventariate si confirmate de catre specialisti peste 700 de specii, din care 311 au rezultat a fi protejate si rare, ceea ce reprezinta o biodiversitate extrem de ridicata (caci exista arii naturale protejate care au – de multe ori – intre 5 si 12 specii protejate, ba chiar si una singura).

Prezentam in continuare sinteza inventarierilor (stiintifice), utilizand abordarea (regruparea) bazata pe formularul Natura 2000:

In formularul Natura 2000 (anexa A21) sunt prezentate (in formatul solicitat) detalii despre un numar de 311 de specii protejate si rare, in numele carora solicitam extinderea suprafetei protejate, din prezenta documentatie.

311 - specii protejate si rare aflate in Zona Snagov, din care:

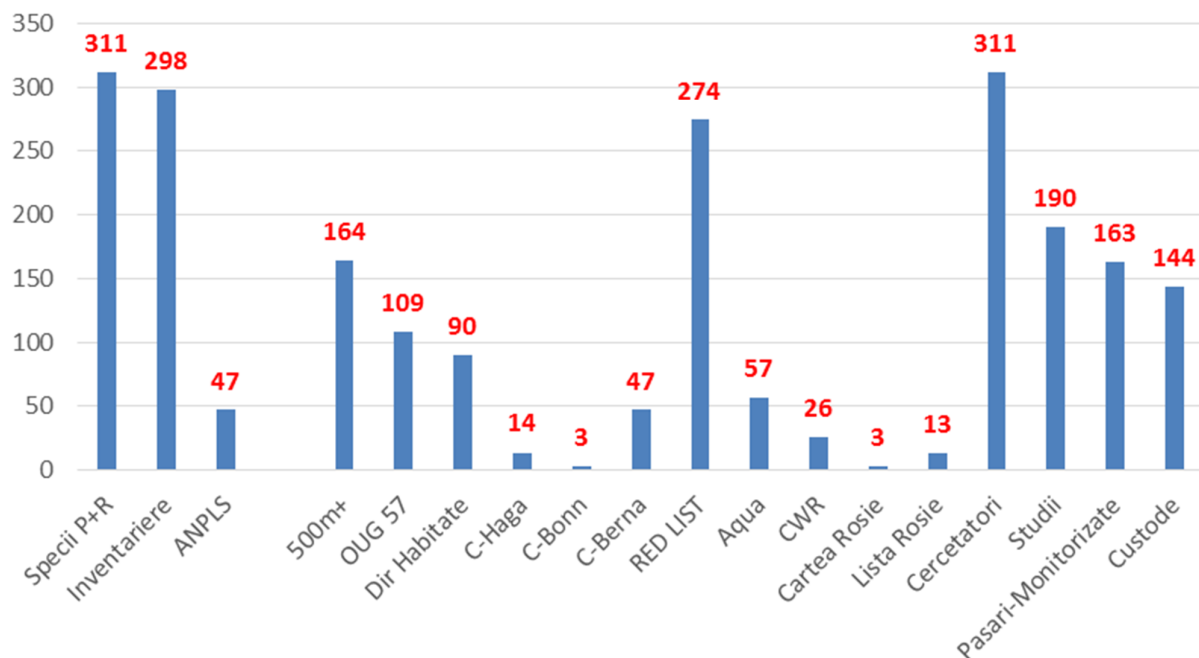
- 298 - specii **confirmate prin inventarierele stiintifice 2011 - 2012 avizate de MMAP** (nov 2013);
- 47 - specii aflate **chiar in ANPLS** (MMAP a impus ulterior considerarea doar a speciilor cu coordonate GPS in Aria Naturala Protejata “Lacul Snagov” (ANPLS);
- 164 - specii aflate **in ANPLS si o raza de +500 m** fata de aceasta;
- 109 - specii protejate prin **OUG 57 / 2007**, de fapt **L41/2011**;
- 90 - specii protejate prin **Directiile Habitare si Pasari** - ultima versiune publicata in site-urile UE;
- 14 - specii protejate prin Conventia de la **Haga**;
- 3 - specii protejate prin Conventia de la **Bonn**;
- 47 - specii protejate prin Conventia de la **Berna**;
- 274 - specii protejate prin **RED LIST** – IUCN;
- 57 - specii protejate **Aqua** (Aquatic Plant Species);
- 26 - specii protejate **CWR** (Crop Wilde Relatives);
- 3 - specii protejate: **Cartea Rosie** (Dihoru & Negrean 2009);
- 13 - specii protejate: **Lista Rosie** (Oltean & All. 2004);
- 311 - specii **confirmate de cercetatori** (a se vedea cine - ce, cum - in anexe);
- 190 - specii **confirmate prin diferite studii si articole stiintifice**;
- 163 - specii de **pasari** confirmate printr-o monitorizare pe o durara de 25 de ani (1954 - 1979);
- 144 - specii – in evidenta de monitorizare a Custodelui ANPLS (observatii proprii).

Relevant pentru Formularul Natura 2000 (care insumeaza **47** de specii):

- 15** - specii protejate Anexa II, Directiva Habitare 92 / 43 / UE;
- 32** - specii protejate Anexa I, Directiva Pasari 79 / 409 / CEE.

De fapt in Zona Snagov, Custodele ANPLS (Fundatia Snagov) monitorizeaza **1252** de specii, deci un plus de 577 / 86 % specii fata de cele inventariate de echipa de cercetatori care au facut inventarierele din perioada 2011-12.

CONFIRMARI si Criterii pentru speciile protejate - ZS (prin diferite criterii: legi, directive, conventii, metode)



Nota: Mai multe detalii pot fi furnizate la cerere.

Pentru completarea formularului N2000 relevante sunt Anexa I, Directiva Pasari 79/409/CEE si Anexa II, Directiva Habitate 92/43/UE. Astfel au rezultat **47 de specii relevante pentru formularul N2000**, care au urmatoarea repartizare:

Numar	Cod	Denumire - detalii
26	3.2.a	pasari cuibaritoare
6	3.2.b	pasari migratoare
5	3.2.c	mamifere
4	3.2.d	amfibieni
3	3.2.e	pesti
3	3.2.f	nevertebrate
0	3.2.g	plante (insa este foarte probabil sa existe cel putin 3)
264	3.3	Restul de 264 specii protejate si rare: A= 8 – amfibieni; B= 78 – pasari; F= 14 – pesti; I= 10 – nevertebrate; M= 31 – mamifere; P= 117 – plante; R= 6 – reptile.

Legenda: pozitii care pot fi incluse (si separat) intr-un formular N2000 **SPA** (32+78=110), respectiv **SCI** (15+186=201).

Note:

1) Numarul ridicat de specii protejate si rare din Zona Snagov, au justificat in 1952 decizia HCM 894, de a se conserva o zona mare (1147,70 ha), fiind considerata cea mai importanta si relevanta zona din Ilfov.

2) Datele rezultate pot fi re-grupate si in 2 Formulare (solicitari) separate, ca formulare N2000, pentru SPA si SCI. Si pe care le putem transmite (la cerere) imediat, caci trebuiesc doar facute 2 copii ale prezentului formular N2000, din care se pastreaza pozitiile relevante. Caz in care, totalurile ar fi:

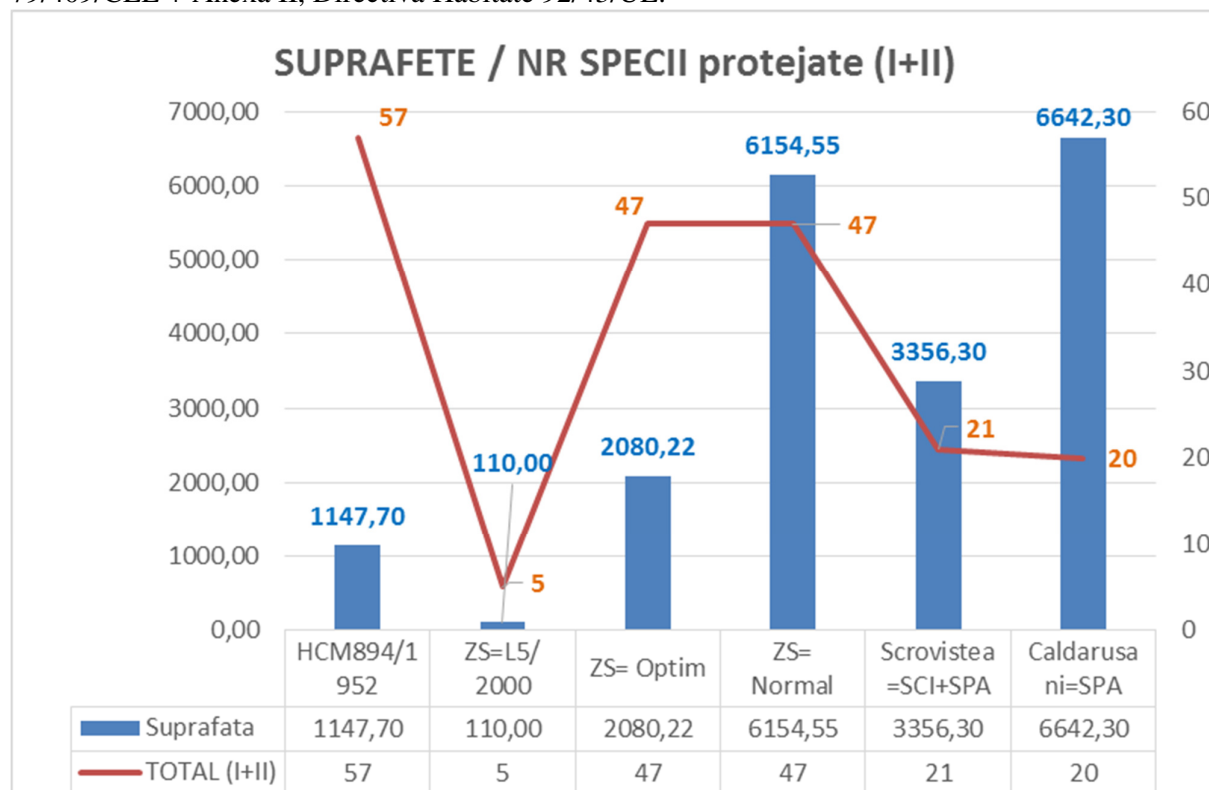
Comparativ cu ariile protejate invecinate (de fapt limitrofe, amonte / aval), statisticile (oficiale, necorectate) sunt:

Cod	Arie Protejata	TOTAL	COMUNE			
			SC-ZS-CA	SC-ZS	ZS-CA	SC-CA
SC	<u>Scrovistea</u> ROSCIO224 ROSPA0140	26= 7 19	8	10	33	2
CA	Gradistea - <u>Caldarusani</u> - Dridu ROSPA0044	77 (22 + 55) (contine <u>55 pasari migratoare</u> care nu au fost inventariate riguros in Zona Snagov)				
ZS	<u>Zona Snagov</u> ANPLS (2560)+ ANPPS (2561)+ H7210 Cladium (padurea din HCM 894)+ tot lacul	311 [(41 + 6 = 47) + 264] (cu numai <u>6 pasari migratoare</u> – identificate pana in prezent si deci posibilitatea de a creste usor la peste 40, rezultand un numar total de <u>minim 345</u> (deci 305 + 40))				

Nota: Din aceste comparatii si statistici rezulta faptul ca, Zona Snagov are o ridicata biodiversitate, comparativ cu zonele protejate invecinate, care in prezent beneficiaza de o protectie mai ridicata.

Ca si reprezentare grafica, totalurile (comparative) ale speciilor protejate + rare, in zonele Scrovistea (SC) > Snagov (ZS) > Gradistea – Caldarusani – Dridu (CA) – sunt prezentate in continuare.

In graficul urmator prezentam numai numarul speciilor protejate, conform Anexa I, Directiva Pasari 79/409/CEE + Anexa II, Directiva Habitate 92/43/UE.



Note:

a) Din perspectiva istorica, constatam ca Rezervatia Naturala Snagov (infiintata prin HCM 894 / 1952) avea o suprafata de 1147,70 ha si mai multe specii. Corectia – pe care o stim cu lipsuri din analiza studiilor stiintifice realizate in trecut, fata de care constatam exact care specii au disparut. Ceea ce reprezinta un regres ca numar de specii, separat de regresul ca numar de exemplare din toate speciile (deci reducere a biodiversitatii). In prezent, nu exista baza legala pentru anularea / omiterea acestei rezervatii, ceea ce inseamna ca aceasta este valabila.

b) In anul 2000, prin Legea 5, constatam ca suprafata totala este de numai $100 + 10 = 110$ ha (deci mai putin de 10 % - desi s-au „infiintat” 2 arii naturale protejate „Lacul Snagov” si „Padurea Snagov”).

Denumiri care numai in aparenta, creaza impresia unei continuitati.

c) Constatam ca in Zona Snagov avem mult mai multe specii decat in celelalte zone (deja bine protejate si cu Planuri de Management si Regulamente – aprobate): Scrovistea si Caldarusani.

d) Amebele Scenarii prezentate: OPTIM (cu 2080,22 ha) si NORMAL (cu 6154,55 ha) – asigura o densitate a speciilor per hectar, mult mai mare decat in celelalte doua zone protejate: Scrovistea, respectiv Caldarusani. Deci (pentru a asigura o similitudine), in Zona Snagov ar trebui asigurata o suprafata chiar mai mare decat Scenariul NORMAL.

e) Din cele 77 specii aferente SPA Gradistea – Caldarusani – Dridu doar 20 apartin 3.2.a+b, restul sunt la punctul 3.3. Idem la Scrovistea (din 27, 21 apartin Anexei I+II, restul de 6 intra la 3.3).

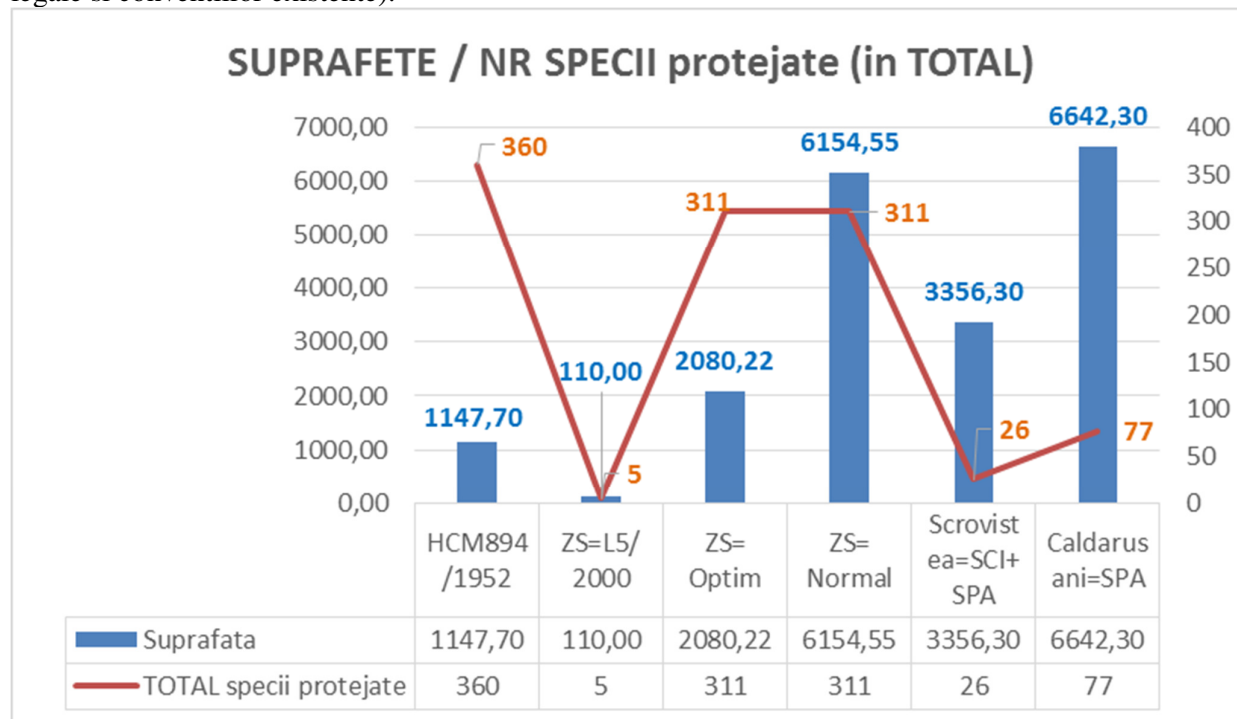
Se poate constata ca Zona Snagov (considerata):

1) are **cel mai mare numar de specii protejate si rare** (de cateva ori mai mare decat zonele invecinate!);

2) are **cea mai mica suprafata**: 2080,22 ha (propus prin scenariul OPTIM), 6154,55 ha (NORMAL);

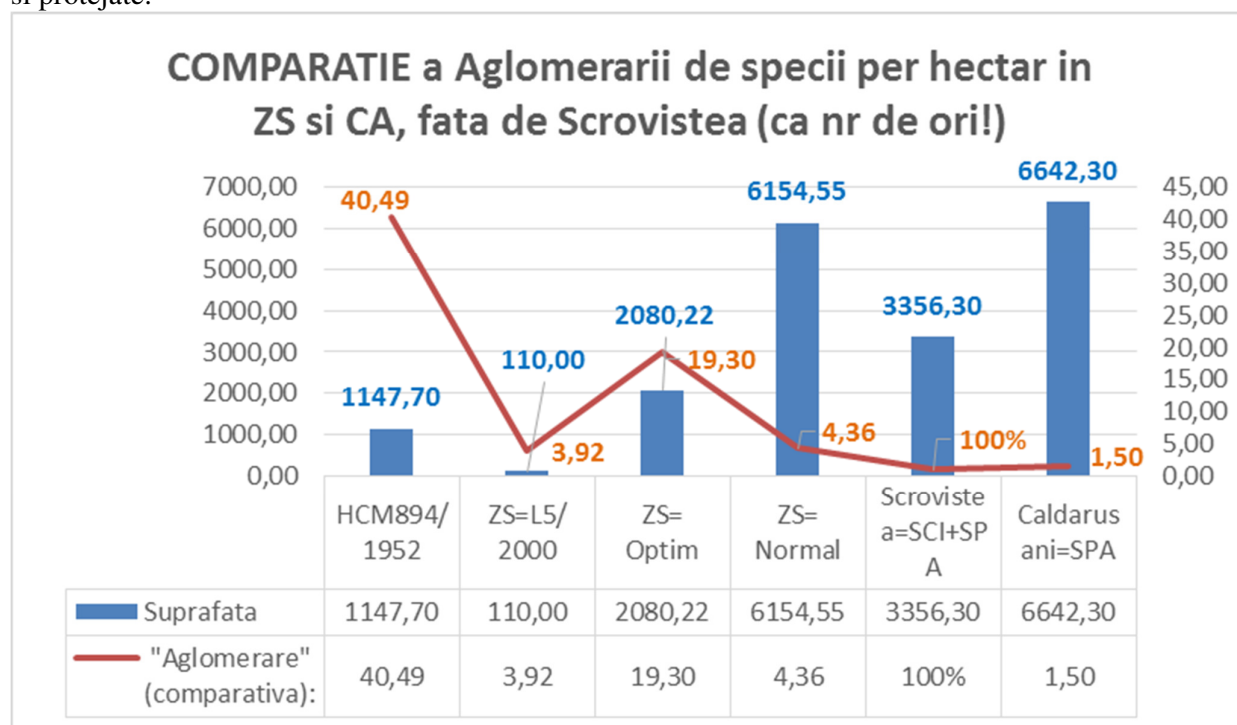
3) are **cea mai mica suprafata (ca medie)** per specie protejata (de circa 5 - 9 ori mai mica!).

In graficul urmator, prezentam numarul TOTAL de specii protejate si rare (in baza tuturor prevederilor legale si conventiilor existente):



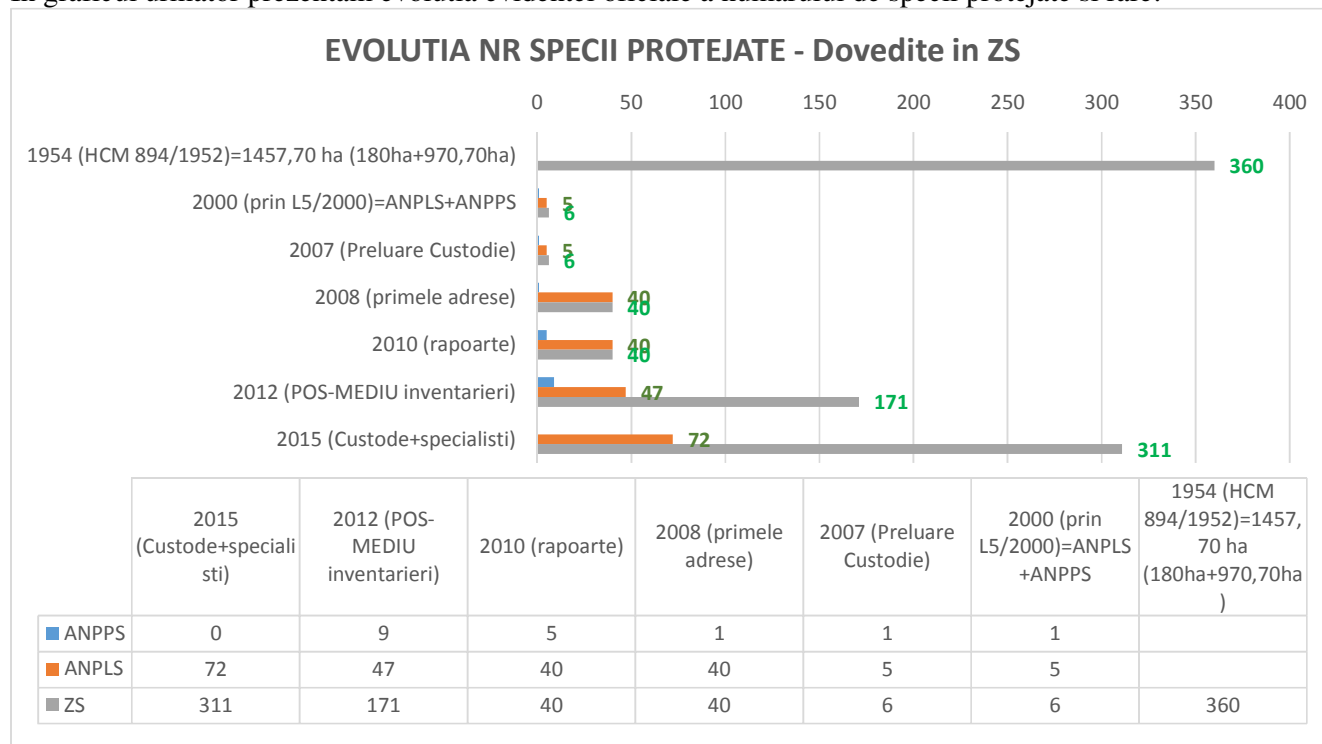
Rationamentele si observatiile de la graficul anterior, pot fi reconsiderate (s-a modificat numarul de specii dar s-au mentinut suprafetele). In continuare, Zona Snagov prezinta cel mai mare numar de specii si cea mai mica suprafata (scenariul OPTIM) si ramane cu cea mai mare „aglomeratie” per hectar de specii protejate (in ambele scenarii) – comparativ cu Scrovistea si Caldarusani.

In graficul urmatoar prezentam (comparativ) “aglomeratia” (medie) per hectar, a numarului de specii rare si protejate:



Constatam (in continuare) ca cea mai mare aglomeratie (in ambele scenarii: OPTIM si NORMAL) revine Zonei Snagov. Adica (fata de Scrovistea), o „aglomeratie” de 19,3 ori in scenariul OPTIM si de 4,36 ori in scenariul NORMAL. Pe cand in Caldarusani, este cea mai mica: de numai 1,5 ori (dar are cea mai mare suprafata). De fapt este si firesc – evident: Lacul Snagov este cel mai mare lac natural din Romania si este intre paduri si in mijlocul a fostilor Codrii ai Vlasiei, are habitate diverse si se afla chiar intre SC si CA.

In graficul urmatoar prezentam evolutia evidentei oficiale a numarului de specii protejate si rare:



Se constata a fi surprinzatoare „reducerea” la numai 5 - 6 specii (in anul 2000, prin Legea 5), concomitent cu „disponibilizarea” de restrictii a peste 950 de hectare de teren (padure), dupa 70 de ani de raportari ...

La cerere putem prezenta si alte cateva sinteze relevante (vizuale), insa concluziile sunt imediate:

- a) Pe baza de fundamentare stiintifica, in Zona Snagov - ambele propuneri / scenarii formulate in prezenta cerere / documentatie, mentin in Zona Snagov o „aglomeratie” (desi se considera doar numarul de specii – nu populatii!) mult mai mare decat in zonele protejate din amonte (Scrovistea) si aval (Caldarusani);
- b) Este suprinzatoare variatia (reducerea) cu peste 950 de hectare, in Zona Snagov, care (si daca nu se realizeaza), mentinea o aglomeratie de peste 40 de ori mai mare decat la Scrovistea;
- c) Pe criterii legale – oricum trebuie mentinute cele 1147,70 ha (aferente HCM 894 / 1952).

In prezent nu exista suficiente date pe parte de populatii pentru nici una din cele 3 zone protejate considerate (caci necesita 3 - 5 ani de monitorizari, cu echipamente adecvate si personal specializat). Si cel putin la fel de important este (de fapt) monitorizarea tuturor speciilor (in Zona Snagov avem 1359 specii), pentru ca, chiar daca acestea nu sunt protejate, ele intra in lantul trofic, si variatii in cadrul acestora (chiar neprotejate) – se propaga in populatiilor speciilor protejate.

In baza acestor constatarii stiintifice, FUNDATIA SNAGOV deruleaza o serie de demersuri pentru asigurarea unei protectii adecvate de catre autoritatile abilitate.

Cu stima,

Constantin Turmac, CMC*, Canadian MBA, ing Computers Software
Professional profile/presentation: <http://ro.linkedin.com/in/turmac>
Custode al ANPLS – Aria Naturala Protejata „Lacul Snagov”
(www.FundatiaSnagov.ro > MEDIU)



Manager al sistemelor de management de mediu (COR 3257) * Responsabil de mediu (COR 325710)
Inspector protectia mediului (COR 242318) * Specialist in managementul deseurilor (COD 325713)

Masterand la Facultatea de Biologie (UB) – Taxonomie

Presedinte - Fundatia SNAGOV * www.FundatiaSnagov.ro

Prezentarea problemelor, disfuncțiilor, contradicțiilor - asociate actualei definiri a ANPLS+ANPPS (și care trebuie rezolvate)

Cele 2 arii naturale protejate înființate prin L5 / 2000:

COD	Denumire	Nr. Specii Initial	Nr. Specii Prezent
ANPLS Cod: 2560	Aria Naturala Protejata “ <u>Lacul Snagov</u> ” 100 ha (doar “luciu de lac”)	5	48 / 171
ANPLS Cod: 2561	Aria Naturala Protejata “ <u>Padurea Snagov</u> ” 10 ha (riveran lacului - ANPLS”)	1	?

au fost **înființate în locul Rezervatiei Naturale Complexa Snagov (RNCS)** care a fost înființată prin HCM 895 / 1952. Legea 137 / 1995 prin art. 55, prevedea ca nu se pot face omiteri ori reduceri de suprafețe ale monumentelor naturii ori ariilor naturale protejate, deja existente.

COD	Denumire	Nr. Specii Initial	Nr. Specii Prezent
<u>RNCS</u>	<u>Rezervatia Naturala Complexa Snagov</u> (1147,70 ha, din care 970,70 ha și 180,00 ha, luciu de lac)	?	311

Totusi, problemele cele mai relevante sunt cele cu semnificatie ecologica si de protectie, din care enumeram:

1) Exista mai multe specii protejate si rare, ca numar de specii si mai ales ca exemplare (populatii), **in afara limitelor actuale** ale ANPLS si ANPPS, decat in cadrul acestora;

2) **Modul de delimitare** (ex: doar “luciu de apa” pentru ANPLS), si deci fara teren pe maluri (mai ales in zonele cu padure), sectioneaza habitate specifice zonei Snagov (habitatelor 3150, 3160).

Exemple: *Emys orbicularis* si *Natrix tessellata* au nevoie de acces pe terenurile riverane, unde sa isi depuna ouale, intr-un musuroi de pamant uscat, expuse la soare. Deci fara acces la maluri, specia este condamnata la disparitie. Insa foarte multe specii au nevoie de acces liber – maluri naturale (atat specii terestre cat si specii acvatice). Si de fapt conteaza mentinerea combinatiei de specii de fauna si flora, in proportiile specifice si cu cat mai putina interventie a oamenilor (ca si modificari).
3) ANPPS a fost desemnata (de fapt) numai pentru *Fagus sylvaticus* si astfel are o lungime de circa 1000 m si o latime de circa 80 – 300 m, adica strict copacii in cauza. In mod normal, ar fi trebuit sa fie circa 50 – 300 m, o adancime / latime in padurea riverana, cu rol de zona de protectie a ANPLS. Deci din ANPPS trebuia sa fie inclusa cu totul in ANPLS.

4) Exista padurea riverana “Fundul Sacului” sub forma de peninsula, cu o latime de 300 – 400 m, si deci care are apa de jur-impjur, pe 3 laturi, iar pe o latura exista **habitatul prioritar 7210 *Cladium mariscus***, care trebuie protejat de urgenta conform angajamentelor si prevederilor din Directiva Habitate, anexa – habitate.

5) Considerand flora de la maluri si de pe maluri si specificul habitatelor aferente, mai ales malurile impadurite si riverane lacului - trebuie conservate. Si pe acest criteriu, de fapt **tot malul impadurit riveran ANPLS ar fi trebuit pe o latime (adancime) de cel putin 50 metri**, trebuie sa fie asociat si inclus ANPLS.

4) Pentru ca exista si pasari care cuibaresc in copacii riverani lacului (ex: pasari rapitoare), atunci conform principiilor si practicii ecologice (ex: WWF), trebuie considerata (si inclusa) o **zona impadurita de cel putin 500 m fata de malul lacului** (in special de padure), ca zona de cuibarit pentru aceste pasari (si lantul lor trofic).

Anexa A30a

Analiza comparativa a ariilor naturale protejate din nordul Ilfovului Scrovistea > Zona Snagov > Caldarusani

UNDE: Nordul judetului Ilfov. Ariile naturale protejate: Scrovistea > Snagov > Caldarusani.

In aceasta zona exista paduri riverane apelor lent curgatoare, derivate / conectate cu raul Ialomita, aflate in centrul fostilor codrii Vlasia, si avand in centru, zona Snagov, cu cel mai mare lac natural din Romania: Lacul Snagov (care de fapt este un rau lent, conectat in amonte si aval la raul Ialomita).

Nota: Vezi hartile din Anexele H

CARE / CE (subiect): Ariile naturale protejate, identificate si descrise mai jos:

COD	Denumire	Nr. Specii Initial	Nr. Specii Prezent
RNCS	Rezervatia Naturala Complexa Snagov	?	311
ANPLS Cod:2560	Aria Naturala Protejata "Lacul Snagov"	5	48 / 171
ANPLS Cod:2561	Aria Naturala Protejata "Padurea Snagov"	1	?
Scrovistea ROSCI0224	Aria Naturala Protejata Scrovistea	?	7
Scrovistea ROSPA0140	Aria Naturala Protejata Scrovistea	?	(19+0+0=19) / (14+0+5=19)
Caldarusani ROSPA0044	Aria Naturala Protejata "Gradistea – Caldarusani – Dridu"	?	(77+0+0=77) / (20+0+57=77)

Nota: La Scrovistea, aceeasi suprafata este protejata prin doua incadrari, ca SCI si SPA. Scenariu care s-ar putea considera si pentru zona Snagov, unde sunt chiar mai multe specii decat in celelalte arii protejate invecinate.

Detalii despre suprafete + baza legala:

CE / COD	Baza legala	Total	Padure	Ape / Lac	Comentarii 1
RNCS	HCM 894/1992	1147,70 ha	970,70 ha	180,00 ha	Lac + padure +..
ANPLS	Legea 5/2000	100,00 ha	0,00 ha	100,00 ha	doar luciu apa
ANPPS	Legea 5/2000	10,00 ha	10,00 ha	0,00 ha	doar padure
ROSCI0224	Legea 5/2000	3356,30 ha	da	da	apa + padure
ROSPA0140	Legea 5/2000	3356,30 ha	da	da	apa + padure
ROSPA0044	Legea 5/2000	6642,30 ha	da	da	apa + padure

Nota: Toate aceste zone (arii) sunt fie incluse unele in altele (cazul primelor 3 pozitii), fie aceleasi (cazul urmatoarelor 2 pozitii), dar toate sunt interconectate, adica au aceleasi ape care curg din amonte in aval, parcurgandu-le in ordinea: Ialomita (Bilciuresti) > Scrovistea > (Lacul) Snagov > Ialomita. Iar de jur-impresur sunt paduri din fostii codri ai Vlasiei, care si in prezent au conexiuni ecologice, cu specii de fauna care migreaza prin aceleasi zone, monitorizate de Fundatia Snagov.

Perspectiva cronologica: Intre 1952 - 2000, in zona de nord a judetului Ilfov s-a administrat Rezervatia Naturala Complexa Snagov [RNCS] de 1147,70 ha, din care 180 ha de "luciu de lac" si 970,70 ha de paduri, inclusiv cu zone stiintifice.

In 2000, prin legea 5 / 2000, din aceasta rezervatie s-au pastrat denumirile “Lacul Snagov” [ANPLS] , dar atasat unei noi arii, mai mici de 100 ha, si “Padurea Snagov” [ANPPS], unei arii de numai 10 ha. Deci o reducere la sun 10 % din suprafata initiala, insa, pentru reducerea / omiterea RNCS – nu poate exista baza legala si deci aceasta exista dpdv legal.

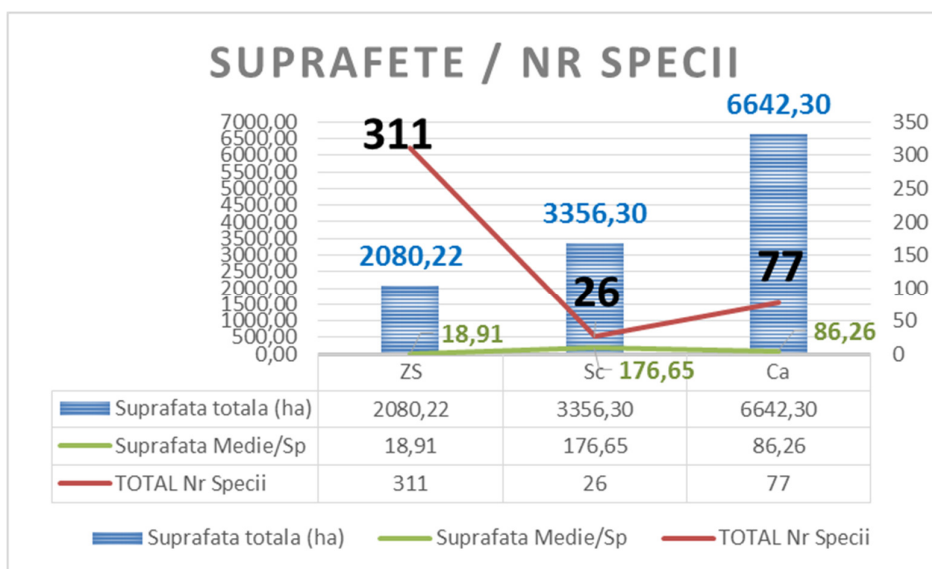
Tot in 2000 (aceeasi Lege 5) in Ilfov se infiinteaza aria naturala protejata “Scrovistea”
Intre 2011 - 2012 se fac inventarieri si se infiinteaza SCI + SPA la Scrovistea si SPA la Caldarusani.

Nota: Desi RNCS este extrem de bine cunoscuta si documentata stiintific prin zeci de articole stiintifice si multe monitorizari – in perioada 1906 - 2000, nu se regaseste in L5/2000, in care apar 2 arii cu denumiri cunoscute, insa asociate unor suprafete, care cumulativ reprezinta sub 10 % din RNCS.

Fundatia Snagov, inclusiv prin membrii sai – Snagov Tur SRL, preia responsabilitatea de custode al ANPLS in 2007 si pana in prezent a reusit sa realizeze o baza de date, sistem de monitorizare si evidenta, pentru peste 1200 de specii din Zona Snagov (nu doar ANPLS). Fundatia Snagov reuseste si sa acceseze o finantare POS MEDIU prin care cercetatorii fac inventarieri (peste 600 de specii) si rezulta circa 171 de specii protejate si rare. Fata de numai 5, cate erau oficial cunoscute la MMAP, asociat declararii infiintarii ANPLS, la momentul anului 2000, prin legea 5.

Prin documentatia pregatita in anul 2015, Fundatia Snagov propune pentru conservare, prin extinderea ANPLS, suprafata totala de **2080,22 ha**, corespunzatoare scenariului OPTIM (vezi Anexa H00 si H10. Adica padurea protejata prin HCM 894 / 1952 (care nu este aborgata) de 970,70 ha si tot lacul Snagov de 859,99 ha. In aceasta suprafata vor fi incluse ANPLS (100 ha), ANPPS (10 ha), dar si habitatul prioritar 7210 *Cladium mariscus* (1,8 ha) pentru care Fundatia Snagov a depus la MMA Studii si memorii stiintifice – insa tot nu a fost protejat – conservat pana in prezent.

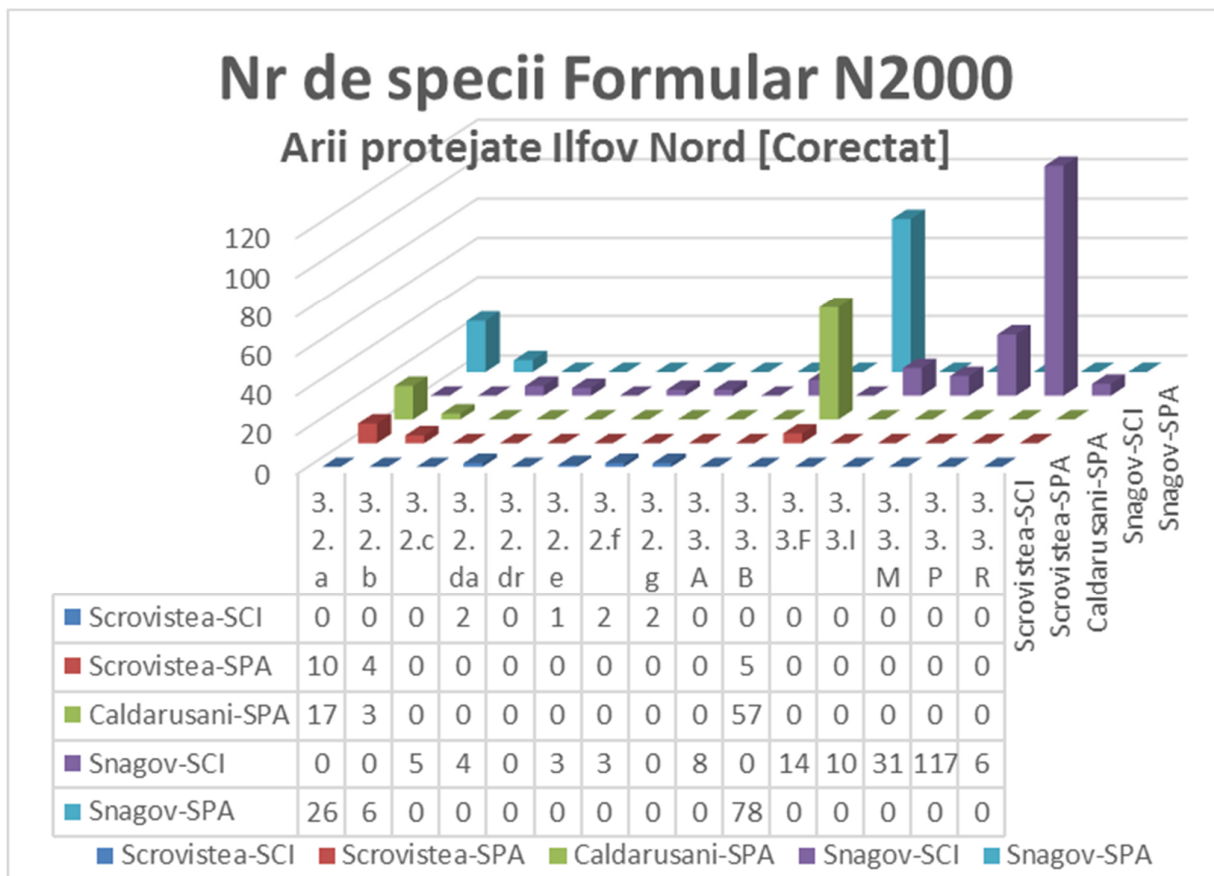
Fundatia Snagov a analizat o vasta bibliografie, studii, articole despre biodiversitatea din nordul Ilfovului (si jurul Bucurestiului) si ajutat si de un colectiv larg de cercetatori (a se vedea in anexe), a constatat ca si in prezent, Zona Snagov are (inca) o biodiversitate mult mai mare decat ariile naturale protejate din amonte si aval: Scrovistea, Gradistea – Caldarusani – Dridu.



Sinteza comparativa a speciilor din cele 3 zone (arii naturale) protejate, cu grupari conforme cu codurile formularului N2000:

CORECTAT		Scrovistea		Caldarusani	Zona Snagov	
Cu corecturi la incadrari sp		ROSCI0224	ROSPA0140	ROSPA0044	ROzsSCI	ROzsSPA
Caldarusani si Scrovistea		Scrovistea-SCI	Scrovistea-SPA	Caldarusani-SPA	Snagov-SCI	Snagov-SPA
3.2.a	PASARI CUIBARITOARE	0	10	17	0	26
3.2.b	PASARI MIGRATOARE	0	4	3	0	6
3.2.c	MAMIFERE	0	0	0	5	0
3.2.da	AMFIBIENI	2	0	0	4	0
3.2.dr	REPTILE	0	0	0	0	0
3.2.e	PESTI	1	0	0	3	0
3.2.f	NEVERTEBRATE	2	0	0	3	0
3.2.g	PLANTE	2	0	0	0	0
3.3.A	AMFIBIENI	0	0	0	8	0
3.3.B	PASARI	0	5	57	0	78
3.3.F	PESTI	0	0	0	14	0
3.3.I	NEVERTEBRATE	0	0	0	10	0
3.3.M	MAMIFERE	0	0	0	31	0
3.3.P	PLANTE	0	0	0	117	0
3.3.R	REPTILE	0	0	0	6	0
		7	19	77	201	110

Nota: Tabelul de mai sus contine precizarea “CORECTAT” pentru ca speciile din formularele oficiale (publice) N2000, au incadrari gresite pentru specii. De exemplu, la Caldarusani, circa 50 de specii de pasari au fost reincadrate – mutate de la 3.2.a si in special de la 3.2.b la 3.3.P, pentru ca nu se afla in Anexa I, Directiva Pasari 79/409/CEE (trimitem dovezi detaliate – la cerere).



Se poate constata ca Zona Snagov (considerata):

1) are **cel mai mare numar de specii protejate si rare** (de cateva ori mai mare decat zonele invecinate!);

2) are **cea mai mica suprafata**: 2080,22 ha (propus prin scenariul OPTIM);

3) are **cea mai mica suprafata (ca medie)** per specie protejata (de circa 5-9 ori mai mica!).

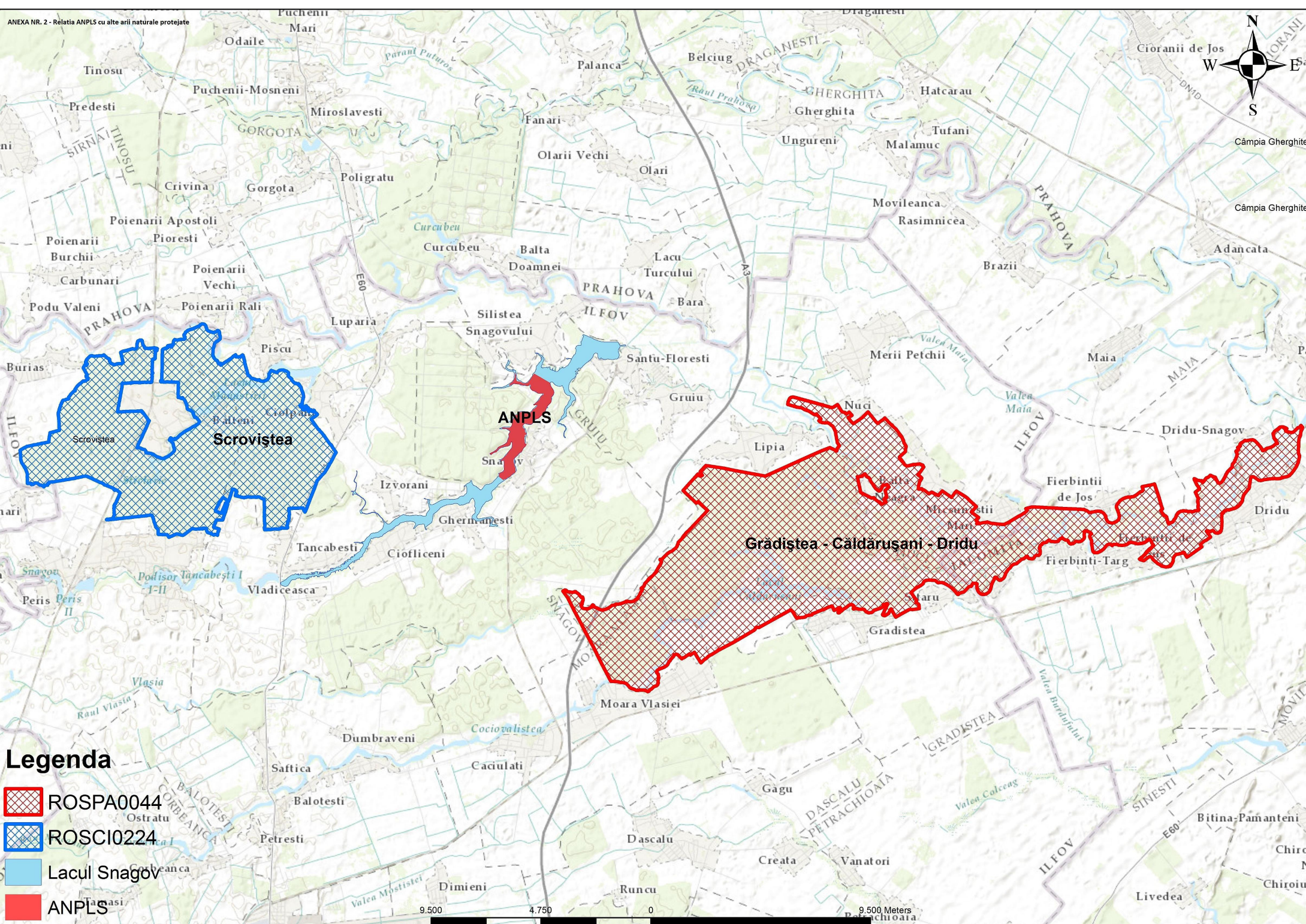
Comparativ cu Scrovistea si Caldarusani:

* De unde rezulta ca ar fi bine de considerat (de fapt) scenariul NORMAL (de 6154,55 ha) Suprafata medie per specie de protejat, in cazul Zonei Snagov (propuse), ajunge a fi de intre 5 si 9 ori mai mica (respectiv, pentru a utiliza criteriul – suprafete de conservare comparabile), suprafata propusa in Zona Snagov ar trebui marita intre 5 pana la 9 ori (adica $2080,22 \times 5 \rightarrow 9$, ar reprezenta intre 9489 si 19431,21 ha). Nota: exista si scenariul de extindere NORMAL care cuprinde doar padurile si lacul, ce insumeaza suprafata de 6154,55 ha (vezi Anexa H si la cerere putem transmite detaliile suplimentare).

Prin prezenta documentatie, **propunem Scenariul OPTIM de extindere a ariei naturale protejate, la 2080,22 ha**. Scenariul MINIMAL este de 1400,23 ha, bazat pe HCM 894 / 1952, cu suprafata de 1147,7a ha. Acesta a fost retinut dupa analiza a 5 scenarii (prezentate in Anexa A00a).

In ceea ce priveste speciile considerate, indiferent de scenariul ales (OPTIM = 2080,22 ha / MINIM = 1400,23 ha / NORMAL= 6154,55 ha), acestea nu necesita variante de justificare pe parte stiintifica (existenta - specii) caci toate se afla in intreaga zona Snagov (lac de 16 km cu paduri riverane). Insa (in mod evident), nivelul si calitatea conservarii sunt diferite pentru cele 2 scenarii: scenariul Optim propus fiind mai bun decat scenariul Minimal, dar mai slab decat scenariul Normal (a se vedea Anexa 00a).

RELEVANT si PRIORITAR: Biodiversitatea existenta in Zona Snagov este mult mai mare decat se stia oficial (cel putin in perioada 2000 – prezent) la MMAP / ANPM, atat ca numar de specii cat si ca populatii. Biodiversitatea este de cateva ori mai mare decat cea din Scrovistea ori Gradistea – Caldarusani –Dridu, iar prezenta documentatie prezinta si solicita masuri concrete de protejare / conservare, prin extinderea ANPLS la nivelul propus (implicit: Scenariul OPTIM de 2080,22 ha).



Legenda

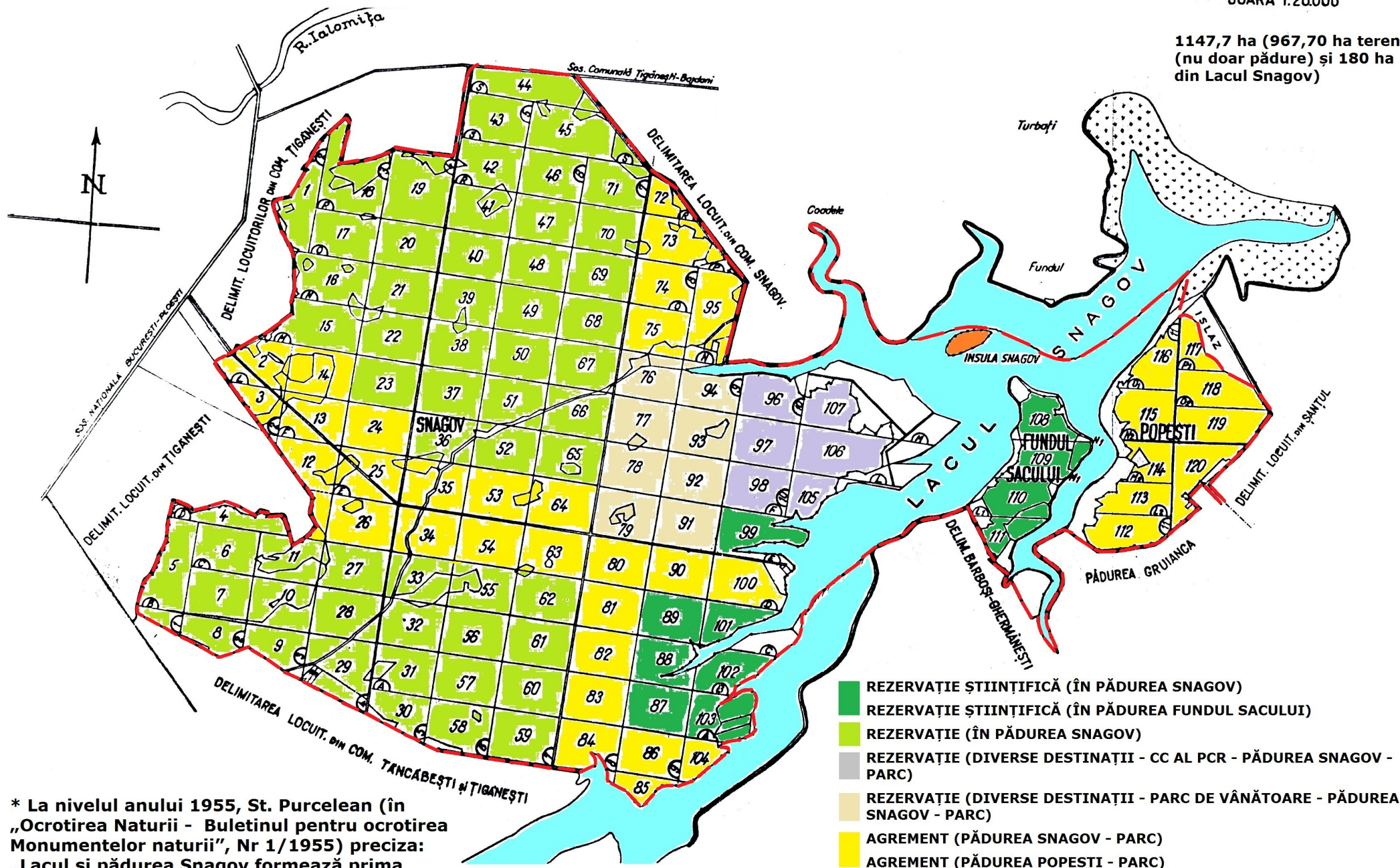
-  ROSPA0044
-  ROSCI0224
-  Lacul Snagov
-  ANPLS

Ulterior denumită de Academia Română, Muzeul ANTIPA și alte entități : „Rezervația Snagov” – „Rezervația Naturală Snagov”, fie „Rezervația Naturală Complexă Snagov” (RNLS) * Limitele Rezervației Naturale Snagov sunt marcate cu linie roșie

PLANUL PĂDURII SNAGOV

SCARA 1:20.000

1147,7 ha (967,70 ha teren
(nu doar pădure) și 180 ha
din Lacul Snagov)



* La nivelul anului 1955, St. Purcelean (în „Ocrotirea Naturii - Buletinul pentru ocrotirea Monumentelor naturii”, Nr 1/1955) preciza: „Lacul și pădurea Snagov formează prima rezervație naturală din țara noastră”



[galben] ANPLS = Aria Naturală Protejată
"Lacul Snagov" (100 ha)
– prin Legea 5/2000

[verde] ANPPS = Aria Naturală Protejată
"Pădurea Snagov" (10 ha)
– prin Legea 5/2000

Image © 2015 DigitalGlobe

Image © 2015 CNES / Astrium

Google earth

1873 m

Tour Guide



2010

Imagery Date: 4/14/2014 44°43'02.46" N 26°09'58.95" E elev 83 m eye alt 8.62 km

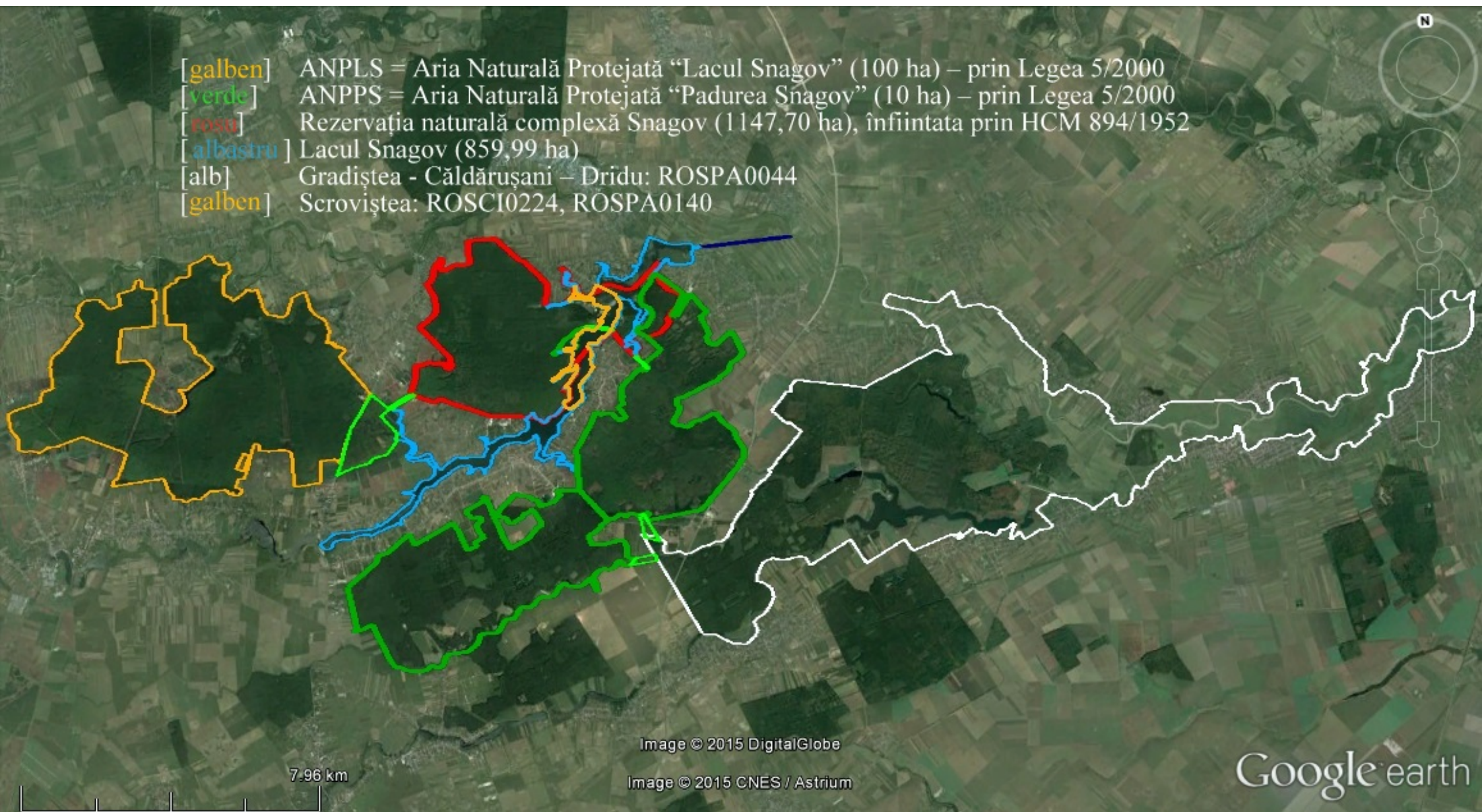


Image © 2015 DigitalGlobe

Image © 2015 CNES / Astrium

Google earth

- [galben] ANPLS = Aria Naturală Protejată "Lacul Snagov" (100 ha) – prin Legea 5/2000
- [verde] ANPPS = Aria Naturală Protejată "Padurea Snagov" (10 ha) – prin Legea 5/2000
- [roșu] Rezervația naturală complexă Snagov (1147,70 ha), înființată prin HCM 894/1952
- [albastru] Lacul Snagov (859,99 ha)
- [alb] Gradiștea - Căldărușani – Dridu: ROSPA0044
- [galben] Scroviștea: ROSCI0224, ROSPA0140



[galben] ANPLS = Aria Naturală Protejată
"Lacul Snagov" (100 ha)
– prin Legea 5/2000
[verde] ANPPS = Aria Naturală Protejată
"Pădurea Snagov" (10 ha)
– prin Legea 5/2000

[rosu] Rezervația naturală complexă Snagov
(1147,70 ha), înființată
prin HCM 894/1952

[albastru] Lacul Snagov (859,99 ha)

Image © 2015 DigitalGlobe

Image © 2015 CNES / Astrium

Google earth

1886 m

Tour Guide



2010

Imagery Date: 4/14/2014

44°43'05.01" N 26°09'35.37" E elev 105 m

eye alt 8.50 km





ACADEMIA ROMÂNĂ
COMISIA PENTRU OCROTIREA
MONUMENTELOR NATURII



București, Nr. 3899 / 27.10.2015

Către,

FUNDAȚIA SNAGOV
CUSTODE REZERVAȚIA NATURALĂ LACUL SNAGOV

Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii (CMN) a analizat cererea dumneavoastră de extindere a ariei naturale protejate Lacul Snagov, de la 100 ha la 2080,22ha.

De asemenea, apreciem eforturile depuse de echipele de specialiști pentru identificarea speciilor și completarea inventarului floristic și faunistic al rezervației, precum și faptul că aceste cercetări s-au efectuat de către echipe multidisciplinare în cadrul unor proiecte.

Față de toate acestea, CMN își exprimă opțiunea pentru implementarea scenariului optim de extindere a suprafeței ariei protejate, la 2080,22ha.

Vă propunem ca pentru derularea în continuare a formelor legale, să elaborați o documentație mai concisă, sintetică, pe care să o înaintați spre promovare legislativă, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurile.

Președinte,

Dr. Dan Munteanu
Membru corespondent
al Academiei Române



Secretar științific,

Dr. Simona Mihăilescu