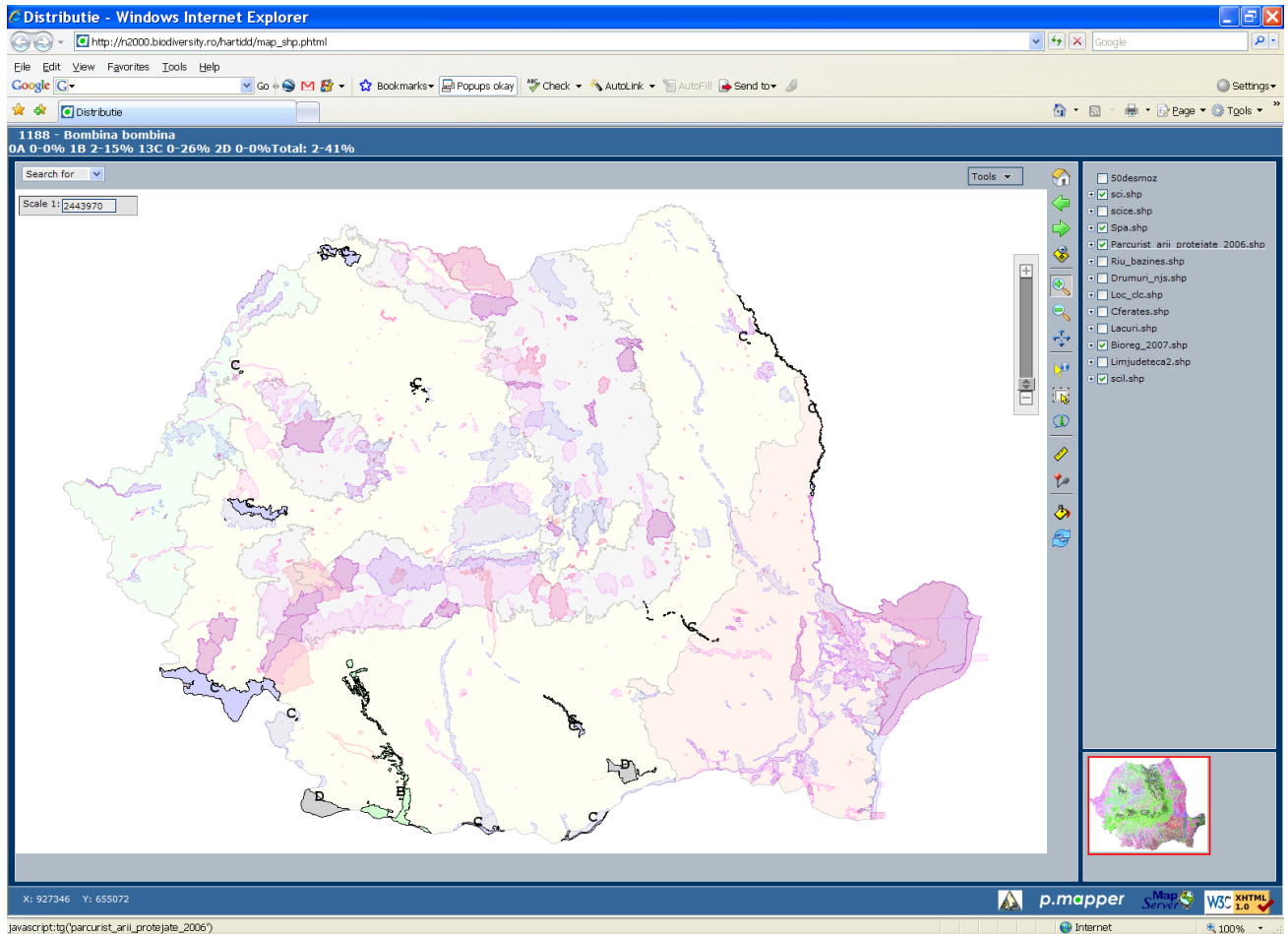


MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE  
INSTITUTUL NAȚIONAL  
**DELTA DUNARII**  
**TULCEA**

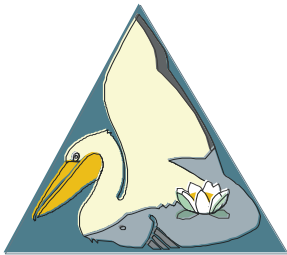
Str. Babadag 165 TULCEA / ROMANIA  
Tel. 0240 531520, 0240524546, 0240524550; Fax 0240 533547; Email office@indd.tim.ro

**REALIZAREA DE ANALIZE ÎN VEDEREA NEGOCIERII SITURILOR  
DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ CU COMISIA EUROPEANĂ,  
PARTICIPAREA LA SEMINARIILE BIOGEOGRAFICE ȘI  
REALIZAREA CERCETĂRIILOR NECESARE ÎN VEDEREA  
COMPLETĂRII LISTEI SITURILOR DE IMPORTANȚĂ  
COMUNITARĂ ȘI A BAZEI DE DATE CU CERINȚELE COMISIEI  
EUROPENE**



CONTRACT NR. 1387/2008  
BENEFICIAR: MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE

**ETAPA I - IUNIE 2008**



MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE

**INSTITUTUL NAȚIONAL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
DELTA DUNĂRII**

STR. BABADAG 165, TULCEA

Tel: 0240 531520, 524550 Fax: 0240 533547 Email: [office@indd.tim.ro](mailto:office@indd.tim.ro)

**CONTRACT NR. 1387/2008**

**DENUMIREA STUDIULUI**

**REALIZAREA DE ANALIZE ÎN VEDEREA  
NEGOCIERII SITURILOR DE IMPORTANȚĂ  
COMUNITARĂ CU COMISIA EUROPEANĂ,  
PARTICIPAREA LA SEMINARIILE BIOGEOGRAFICE  
ȘI REALIZAREA CERCETĂRIILOR NECESARE ÎN  
VEDEREA COMPLETĂRII LISTEI SITURILOR DE  
IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI A BAZEI DE DATE  
CU CERINȚELE COMISIEI EUROPENE**

**ETAPA I - IUNIE 2008**

**Pregătirea și participarea României la seminariile  
biogeografice**

Beneficiar: *Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile*

București, Blvd. Libertății nr. 12, sector 5, telefon: 311.11.65, fax: 313.62.29

Executant: *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării TULCEA*

Director general: **ing. Romulus ȘTIUCĂ**.....  
Director științific: **dr. ing. Mircea STARAȘ**.....  
Responsabil studiu: **dr. ing. Ion GRIGORAȘ**.....

## COLECTIV DE ELABORARE

- 1. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării - Tulcea:**  
*Grigoraș Ion – CP I, Oțel Vasile – CP I, Sârbu Ion – CP I*
- 2. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice:** *Biriș Iovu - CP I*
- 3. Institutul de Cercetări Biologice Cluj:** *Coldea Gheorghe - CP I*
- 4. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marină**  
*„Grigore Antipa: Zaharia Tania- CP I*
- 5. Institutul de Speologie “Emil Racoviță:** *Nițu Eugen - CP II*
- 6. Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”:** *Tatole Victoria - CP I*
- 7. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi:** *Oprea Adrian - CP I*

## CUPRINS

1. Descriere generală – necesitate studiului .....5
2. Realizarea modulelor de analiză a bazei de date Natura2000 pentru facilitarea procesului de analizare a informațiilor pentru pregătirea seminariile biogeografice.....7
3. Analiza datelor existente în baza de date Natura2000 în vederea susținerii punctului de vedere al MMDD referitor la rețeaua Natura2000 din România în cadrul seminariilor biogeografice.....13
4. Realizarea instruirii reprezentanților guvernului în vederea participării la seminariile biogeografice.....35

## **Etapa 1. Pregătirea și participarea României la seminariile biogeografice**

### **Descriere generală – necesitatea studiului**

Ca stat membru al Uniunii Europene începând cu 01.01.2007 România a avut obligația de a constitui rețeaua ecologică Natura 2000, respectiv de a desemna siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială avifaunistică. În acest sens, prin *OM 776/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România*, abrogat și înlocuit prin *OM 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România* a fost adoptată lista siturilor de importanță comunitară, listă care însoțită de formularele standard și hărțile cu localizarea a fost transmisă Comisiei Europene în cursul lunii iunie 2007.

În cadrul procesului de evaluare a siturilor de importanță comunitară de către reprezentanții Comisiei Europene, în cursul acestui an vor avea loc seminariile biogeografice, respectiv procesul de negociere a acestor situri între țara noastră și Comisia Europeană, proces la care vor participa ca invitați și reprezentanți ai organizațiilor neguvernamentale și experți independenți.

Având în vedere faptul că pentru organizarea seminariilor biogeografice Comisia Europeană a propus ca perioadă intervalul 9 – 11 iunie a.c., timpul necesar pregătirii documentațiilor este foarte scurt, România riscând să fie nepregătită pe anumite domenii. Astfel, pentru ca România să evite acest lucru, precum și datorită faptului că în perioada desemnării siturilor de importanță comunitară colaborarea cu ONG-urile a fost dificilă, este necesară pregătirea serioasă a argumentării de către MMDD pentru fiecare specie sau habitat în parte, ținând cont și de faptul că răspunsurile la diferite observații ale reprezentanților CE și ONG-urilor trebuie dat pe loc.

În cadrul studiului trebuie să se realizeze: modificarea interfetei de vizualizare a bazei de date Natura 2000 în vederea susținerii seminariilor biogeografice; realizare de analize, care să fie făcute pe fiecare tip de habitat și pe fiecare specie, pentru fiecare regiune biogeografică în parte; totodată aceste analize trebuie să conțină și o evaluare a suprafețelor siturilor, respectiv procentul din sit acoperit de habitatul/specia respectivă; Analizarea speciilor/habitatelor la nivelul listei de referință;

Analizarea speciilor/ habitatelor cu prezenta incertă; analiza tuturor comentariilor făcute în procesul de selecție și desemnare a siturilor de importanță comunitară, precum și a celor făcute ulterior acestui proces; participarea la seminariile biogeografice, în care specialiștii pe principalele grupuri taxonomice vor însoți reprezentanții MMDD; pregătirea formularelor standard Natura 2000 pentru noi situri care vor trebui incluse în rețeaua Natura 2000 ca urmare a solicitărilor Comisiei Europene; completarea siturilor Natura 2000 existente cu specii și habitate conform solicitărilor Comisiei europene; completarea bazei de date Natura 2000 cu toate informațiile solicitate; corectarea limitelor siturilor Natura 2000 în scopul eliminării potențialelor erori; pregătirea anexelor necesare elaborării unui noi act normativ.

Toate rezultatele trebuie să se integreze cu baza de date Natura 2000, precum și cu alte date și informațiile disponibile din alte studii/proiecte din toate punctele de vedere (de ex. vector, raster etc.). Componentele IT din cadrul studiului vor fi instalate la sediului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile pe un server pus la dispoziție pe care se află instalate aplicații pentru managementul bazelor de date cu referință spațială SQL Server, ARCSDE și ARCIMS, precum și baza de date Natura 2000, ce vor trebui configurate și programate pentru introducerea, vizualizarea datelor și tipărirea pe hârtie și în format electronic a formularelor standard Natura 2000, precum și a diferitelor rapoarte necesare participării la seminariile biogeografice sau necesare transiterii către Comisia Europeană. Executantul va realiza o copie de siguranță a bazei de date Natura 2000 (ambele componente: non-spatiala și spațiala) care va funcționa în oglindă la sediul acestuia.

## **I. Realizarea modulelor de analiză a bazei de date Natura2000 pentru facilitarea procesului de analizare a informațiilor pentru pregătirea seminariile biogeografice.**

### **Activități propuse în cadrul studiului de pregătire a seminariilor biogeografice:**

Studiul este structurat în trei faze, prima fază fiind cea de pregătirea seminariilor biogeografice care face obiectul prezentului raport. În aceasta fază au fost realizate în conformitate cu caietul de sarcini și oferta tehnică următoarele obiective:

#### **1.Modificarea interfeței de vizualizare a bazei de date Natura 2000 în vederea susținerii seminariilor biogeografice.**

Modificarea interfeței de vizualizare este necesară pentru facilitarea procesului de analiză precum și pentru a face posibil păstrarea unui istoric a datelor care sunt trimise Comisiei Europene.

Prima activitate în conformitate cu caietul de sarcini și oferta tehnică a constat în :

##### ***1.1 realizarea unui modul care să permită vizualizarea fie a întregii baze de date Natura 2000, fie numai a siturilor și informațiilor care au fost transmise la Comisia UE la o anumită dată;***

Realizarea acestei activități a constat în dezvoltarea unei modalități de afișare a înregistrărilor verificate și validate corespunzătoare unui anumit habitat/specie pentru fiecare bioregiune corespunzător siturilor trimise de România Comisiei Europene.

Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitata\_situri.php?parami=taxon,fistax,fisnume,fisd

Google

Eile Edit View Favorites Tools Help

Go Bookmarks Popups okay Check AutoLink Settings

Natura 2000

Intoarce

Bioregiunea STEPICA, Situri: UE

1355 Lutra lutra

Relative Pop. in ST bioreg. 1A 15-100% 1B 2-15% 3C 0-6% 0D 0-0% Total 17-100% Prezenta incerta 1

Adauga specie sp mamifere : 1355 Lutra lutra Harta

Inregistrari verificate si acceptate

Stare Sit	Nr.	Nume Sit	Tip	A	C	P	M	S	Ver	ID_ver	Val	ID_val	Population resident	Breed	Winter	Stage	Population	Conserv	Isolatie	
validat_CaH	1	<a href="#">Balta Mică a Brăilei</a>	B						X	Da	Alexandru Iftime	Da	Murariu Dumitru	P				B	B	C
validat_CaH	2	<a href="#">Canaralele Dunării</a>	B						X	Da	Grup N2000	Da	Grup N2000	P?						
validat_CaH	3	<a href="#">Delta Dunării</a>	B				X	X		Da	Alexandru Iftime	Da	Murariu Dumitru	R			A	B	C	
Validat_CaS	4	<a href="#">Dumbrăveni - Valea Urșuia - Lacul Vederoasa</a>	B						X	Da	Alexandru Iftime	Da	Murariu Dumitru	R			C	B	C	
Validat_CaS	5	<a href="#">Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac</a>	B						X	Da	Alexandru Iftime	Da	Murariu Dumitru	P			C	B	C	
validat_CaH	6	<a href="#">Râul Prut</a>	B	X					X	Da	Alexandru Iftime	Da	Murariu Dumitru	R			C	B	C	

Internet 100%

Figura 1.1.1 Interfața de afișare a informațiilor trimise la UE

În figura 1.1.1 este prezentat un exemplu de funcționare a modului de afișare a înregistrărilor verificate și validate aferente speciei *Lutra lutra* în toate siturile din bioregiunea Stepică care au fost trimise la UE.

*1.2 adăugarea unui atribut care să conțină data la care au fost trimise informațiile către Comisia UE și care să nu permită modificarea înregistrărilor respective, respectiv a unui atribut care să permită menționarea ștergerii din baza de date a unei înregistrări trimise la UE concomitent cu modificarea unei înregistrări.*



În urma celor două workshop-uri cu beneficiarul și instituțiile colaboaratoare a fost adoptată o metodă care păstrează funcționalitatea menționată în caietul de sarcini îmbunătățind în schimb modul de operare și afișare al înregistrărilor adăugate/modificate/șterse. Câmpul utilizat pentru validare va fi folosit pentru marcarea atât a înregistrărilor trimise inițial la UE precum și a celor care vor fi modificate/adăugate ulterior și trimise UE. În acest fel se poate vizualiza în orice moment înregistrările propuse pentru modificare/adăugare (a căror acceptare va fi făcută cu acceptul MMDD) precum și înregistrările care au fost modificate/adăugate/șterse într-o secțiune separată denumită **Istoric baza de date**. O înregistrare care deja a fost trimisă la UE și care este modificată sau ștersă va fi automat trecută în categoria **Istoric baza de date**. Modulul permite adăugarea de către același autor a unei noi înregistrări pentru o specie deja introdusă într-un anumit site trimis la UE. Ea va fi trecută în secțiunea **Înregistrări verificate si nevalidate**, până la validarea ei de către MMDD care asigură trecerea acestor înregistrări în baza de date oficială a României.

Codificarea pentru ștergerea unei înregistrări din baza de date trimisă la UE este XCE, modificarea este codată cu MCE iar adăugarea cu ACE.

Adăugarea unei înregistrări în baza de date oficială se face prin selectarea codului ACE a înregistrării aflate în categoria **Înregistrări verificate si nevalidate** și apăsarea butonului Validează. Înregistrarea va fi adăugată în două locuri, în baza de date oficiale (**Inregistrari verificate si acceptate**) cu codul de validare DA și în categoria **Istoric baza de date** cu codul ACE. Ea va dispărea din categoria **Înregistrări verificate si nevalidate**.

Modificarea unei înregistrări în baza de date oficială se face prin selectarea codului MCE a înregistrării aflate în categoria **Înregistrări verificate si nevalidate** și apăsarea butonului Validează. Înregistrarea va înlocui înregistrarea existentă în baza de date oficială (**Inregistrari verificate si acceptate**) și va muta înregistrarea inițială în categoria **Istoric baza de date** cu codul MCE. Înregistrarea curentă va avea codul de validare DA (Figura 1.2.2).

### Figura 1.2.2 Modificarea unei înregistrări trimise la UE

Ștergerea unei înregistrări existente în baza de date oficială (**Inregistrari verificate si acceptate**) se face prin selectarea codului XCE și apăsarea butonului Validează. Înregistrarea se mută din baza de date oficială (**Inregistrari verificate si acceptate**) în categoria **Istoric baza de date** cu codul XCE (Figura1.2.3).

Adauga habitat 1110 Harta

**Inregistrari verificate si acceptate**

Stare Sit	Nr.	Nume Sit	Tip	A	C	P	M	S	Ver	ID_ver	Val	ID_val	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data	Coment	Modifica
validat_CaH	1	<a href="#">Delta Dunării</a>	B					X	X	Da	Oprea Adrian	Da	Skolka Marius	1	B	C	B	Cercetări în teren, 2005, Ion Sarbu, Adrian Oprea	Gr.Bot- IS Oprea A	20 iul. 2006 7:12	1/0	
validat_CaH	2	<a href="#">Delta Dunării - zona marină</a>	B					X		Da	Zaharia Tania	Da	Skolka Marius	10	B	A	B	Referate anuale INCDM 2000-2005	INCDM Zaharia T	18 iul. 2006 9:39	1/1	
validat_CaH	3	<a href="#">Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia</a>	B					X		Da	Zaharia Tania	Da	Skolka Marius	15	B	A	B	Cercetări în teren, studii INCDM (Micu, 2002-2005)	INCDM Zaharia T	21 iun. 2006 12:17	1/1	
validat_CaH	4	<a href="#">Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud</a>	B					X		Da	Zaharia Tania	Da	Skolka Marius	90	A	B	B	Micu D., Micu S., 2005 - Recent records, growth and prop	INCDM Zaharia T	3 aug. 2006 11:26	1/0	
validat_CaH	5	<a href="#">Vama Veche - 2 Mai</a>	B					X		Da	Zaharia Tania	Da	Skolka Marius	44	C	C	B	Cercetări în teren, INCDM	INCDM Zaharia T	22 mar. 2006 12:32	1/0	
validat_CaH	6	<a href="#">Zona marină de la Capul Tuzla</a>	B					X		Da	Grigoras Ion	Da	Grigoras Ion		B	B	B	test update bd oficiala	INCDD Grigoras I	16 mai. 2008 14:27	1/0	

**Inregistrari verificate si nevaldate**

Stare Sit	Nr.	Nume Sit	Tip	A	C	P	M	S	Ver	ID_ver	Val	ID_val	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data	Coment	Modifica
validat_CaH	1	<a href="#">Podiul Nord Dobrogean</a>	B						X	Da	Grigoras Ion	-		A	B	B	C	Test update BD oficiala	INCDD Grigoras I	16 mai. 2008 14:25		
validat_CaH	2	<a href="#">Zona marină de la Capul Tuzla</a>	B					X		Da	Grigoras Ion		Grigoras Ion	2	B	C	B	Cercetări în teren, D.Micu INCDM	INCDM Zaharia T	10 nov. 2006 11:46	1/0	

**Istoric baza de date**

Stare Sit	Nr.	Nume Sit	Tip	A	C	P	M	S	Ver	ID_ver	Val	ID_val	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data	Coment	Modifica
validat_CaH	1	<a href="#">Recifii Jurasci</a>	B						X	Da	Grigoras Ion	XCE	Grigoras Ion	A	A	A	A	test stergere	INCDD Grigoras I	16 mai. 2008		

Figura 1.2.3 Stergerea unei inregistrari trimise la UE

### 1.3 adăugarea unui modul care să permită ONG-urilor și publicului să adauge comentarii cu privire la propunerile de SCI-uri ale României.

Modulul pentru adaugarea unui comentariu este accesat din lista de situri SCI cu ajutorul unui link în coloana Coment. Siturile pot fi afișate pe județ sau pe toată țara. În figura 1.3.1 este prezentată lista cu siturile din județul Alba. În coloana Coment este afișat numărul de comentarii existente pentru situl respectiv. Pentru adăugarea/vizualizarea comentariilor legate de situl Apuseni se accesează linkul din coloana Coment. Va fi afișată o fereastră în care sunt afișate comentariile existente despre situl respectiv precum și un alt link (adaugă comentariu) care permite adăugarea unui nou comentariu. Modificarea sau ștergerea unui comentariu se poate face de autorul comentariului și doar în cazuri excepționale de către administrator (figura 1.3.2).

Figura 1.3.1 Siturile SCI din județul Alba

Figura 1.3.2 Comentariile referitoare la SCI ul Apuseni

## **II. Analiza datelor existente în baza de date Natura2000 în vederea susținerii punctului de vedere al MMDD referitor la rețeaua Natura2000 din România în cadrul seminariilor biogeografice.**

Pentru realizarea obiectivului II din Etapa I, au fost realizate următoarele activități în conformitate cu caietul de sarcini și oferta tehnică:

- 2. Realizare de analize, care să fie făcute pe fiecare tip de habitat și pe fiecare specie, pentru fiecare regiune biogeografică în parte; totodată aceste analize trebuie să conțină și o evaluare a suprafețelor siturilor, respectiv procentul din sit acoperit de habitatul/specia respectivă.**

Analiza distribuției habitatelor/speciilor pe fiecare bioregiune precum și a gradului în care rețeaua Natura2000 propusă acoperă populațiile din fiecare bioregiune este necesară atât pentru evaluarea rețelei Natura2000 cât și pentru pregătirea seminariilor biogeografice.

Activitățile desfășurate conform caietului de sarcini au fost:

### ***2.1 realizarea unui modul de analiză a bazei de date Natura 2000 care să asigure analizarea, estimarea procentuală și distribuția populațiilor pentru fiecare specie/habitat***

Analizarea distribuției habitatelor/speciilor care sunt în lista de referință se face pe fiecare regiune biogeografică. În figura 2.1.1 este prezentată lista speciilor din lista de referință pentru amfibieni/reptile.

Pentru fiecare specie din lista de referință începând cu coloana 4 este specificat numărul de situri în care aceasta este prezentă pe fiecare regiune biogeografică precum și la nivel de țară (A,C,P,M,S,RO). Cifrele colorate în roșu indică faptul ca specia este în lista de referință pe bioregiune respectivă.

Cifrele cu albastru indică faptul că specia este și în situri care se întind pe două bioregiuni. Începând din coloana 11 sunt afișate estimările cantitative introduse în baza de date. Denumirea coloanei reprezintă estimarea cantitativa reprezentata prin litere ("A"=> 100-15%, "B"=>15-2%, "C"=> 2-0%, "D"=> 0%, "P"=>prezență incertă) iar numărul reprezintă câte estimări de tipul A,B,C,D,P? sunt pe toată țara.

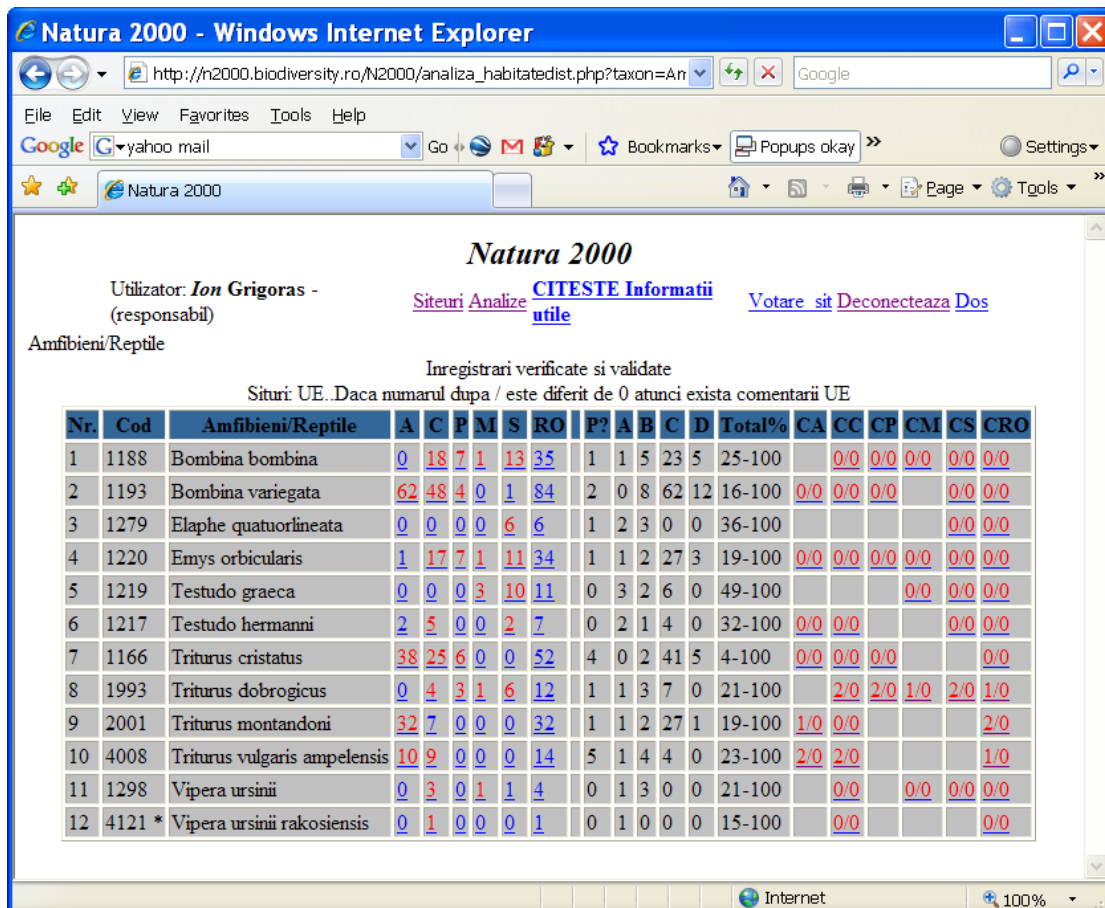


Figura 2.1.1 Lista de referință pentru amfibieni/reptile

Afișarea siturilor unde o anumită specie/habitat există se poate face pe fiecare bioregiune în parte sau la nivel de țară cu ajutorul linkurilor din colanțele 4-11. În fereastră vor fi afișate înregistrările corespunzătoare speciei precum și o analiză a datelor referitoare la populație (figura 2.1.2)

Estimarea procentuală este realizată sub forma unui tabel în care sunt afișate numărul estimărilor cantitative (citi de A, B, C, D, P?) sunt pentru specie în bioregiunea analizată (AL Alpin în cazul exemplului din figura 2.1.2)

Relative Pop. in AL bioreg.	0A 0-0%	1B 2-15%	28C 0-56%	5D 0-0%	Total 2-71%	Prezenta incerta	4
-----------------------------	---------	----------	-----------	---------	-------------	------------------	---

Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitata\_situri.php?parami=taxon,fistax,finume,fisdate,codtax,PR1,numetax,bioreg,settp&paramw=Amfibier

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)      Siteuri   Analize   **CITESTE Informatii utile**    Votare sit   Deconecteaza   Dos

[Intoarcere](#)  
Bioregiunea ALPINA, Situri: UE

**1166 Triturus cristatus**  
Relative Pop. in AL bioreg: 0A 0-0% | 1B 2-15% | 28C 0-56% | 5D 0-0% | Total 2-71% | Prezentata incerta 4

[Aduaga specie.sp. anfibieni reptile : 1166 Triturus cristatus](#)    [Harta](#)

**Inregistrari verificate si acceptate**

Stare Sit	Nr.	Nume Sit	Tip	A	C	P	M	S	Ver	ID_ver	Val	ID_val	Population resident	Breed	Winter	Stage	Population	Conserv	Isolation	Global	Sursa	Autor	Data	Coment	M
Validat_CaS	1	<a href="#">Anișurile de pe Târhung</a>	B	X					Da	Alexandru Iftime	Da	Grigoras Ion	RC				C	B	C	B	Observatii in teren 2004-2006	Antipa Alexandru I	27 nov. 2006 10:47		
validat_CaH	2	<a href="#">Apuseni</a>	B	X	X				Da	Alexandru Iftime	Da	Torok Zsolt	V				C	B	C	B	I Ghira, M.Venczel, S.Covacin-Marcov, G.Mara, P.Ghale,	Antipa Alexandru I	1 mar. 2006 14:49		
validat_CaH	3	<a href="#">Bazinul Ciucului de Jos</a>	B	X					Da	Alexandru Iftime	Da	Torok Zsolt	P				D				Observatii in teren ale APM HR	APM-HR Szabo S	1 aug. 2006 12:17	1/1	
Validat_CaS	4	<a href="#">Buteasa</a>	B	X					Da	Alexandru Iftime	Da	Torok Zsolt	C				C	B	C	B	I Ghira, M.Venczel, S.Covacin-Marcov, G.Mara, P.Ghale,	APM-BH Radovet D	30 iul. 2006 16:17	2/2	
Validat_Di	5	<a href="#">Cascada Misina</a>	B	X					Da	Alexandru Iftime	Da	Torok Zsolt	P				C	B	C	C	Ion Iordache, Raport de cercetare 1996, Studiul complex	APM-VN Chiriac S	27 iul. 2006 12:02	1,0	

Figura 2.1.2 Analiza datelor în siturile trimise la CE pentru Triturus cristatus

## 2.2 realizarea unui modul de afișare a hărților cu distribuția fiecărei specii/habitat și a estimării populaționale;

Modulul de afișare al hărților a fost realizat plecând de la Pmapper un produs opensource la care au fost aduse modificări pentru a fi conectat cu baza de date Natura2000. Pagina de afișare a hărților preia informația de la baza de date, o procesează și apoi o afișează. Așa cum se observă în figura 2.1.2 în pagina în care se afișează informațiile pentru fiecare specie există un buton care permite afișarea hărților cu SCI urile în care specia/habitatul a fost introdus. Prin apăsarea acestui buton va fi afișată harta cu siturile din alpin în care exista specia(figura2.2.1, 2.2.2).

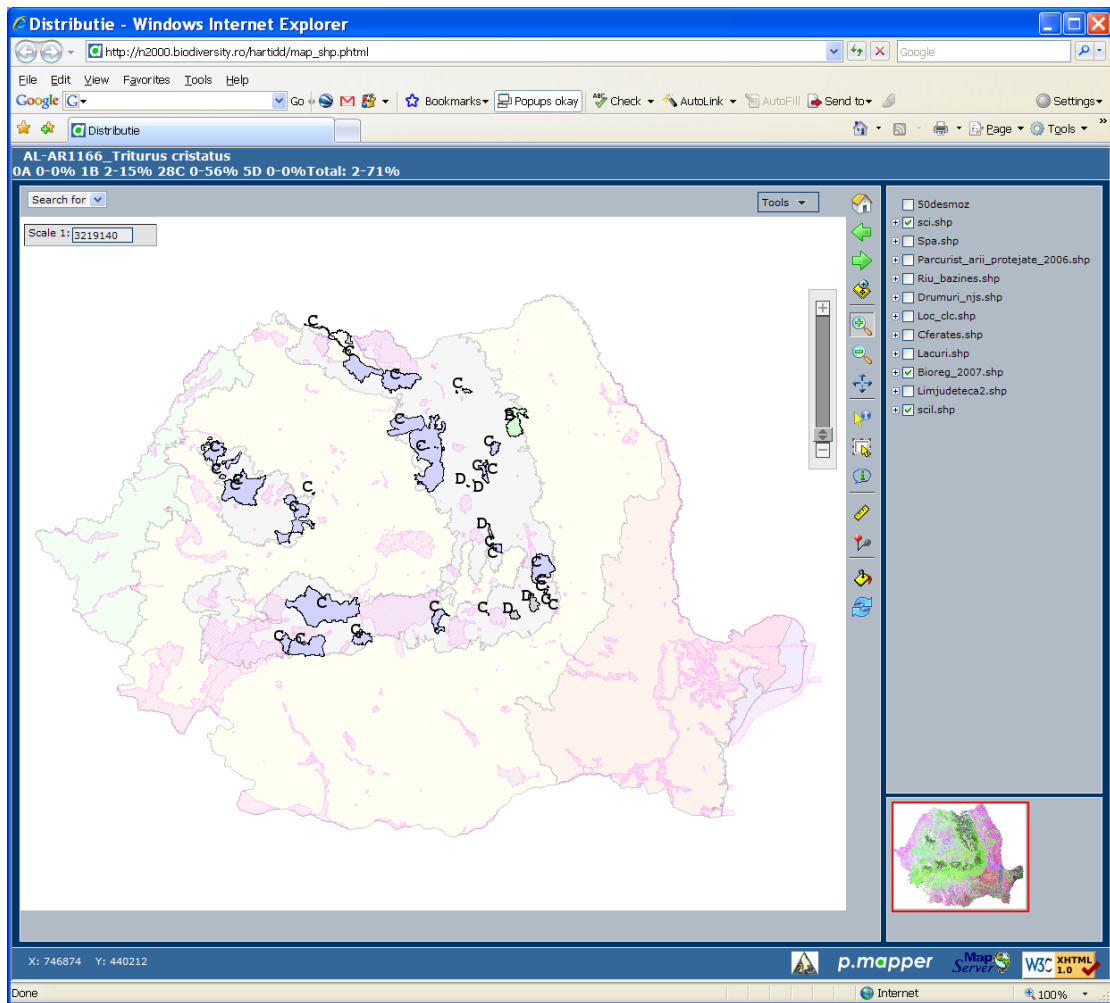


Figura 2.2.1 Distribuția speciei *Triturus cristatus* în siturile SCI din bioregiunea Alpină



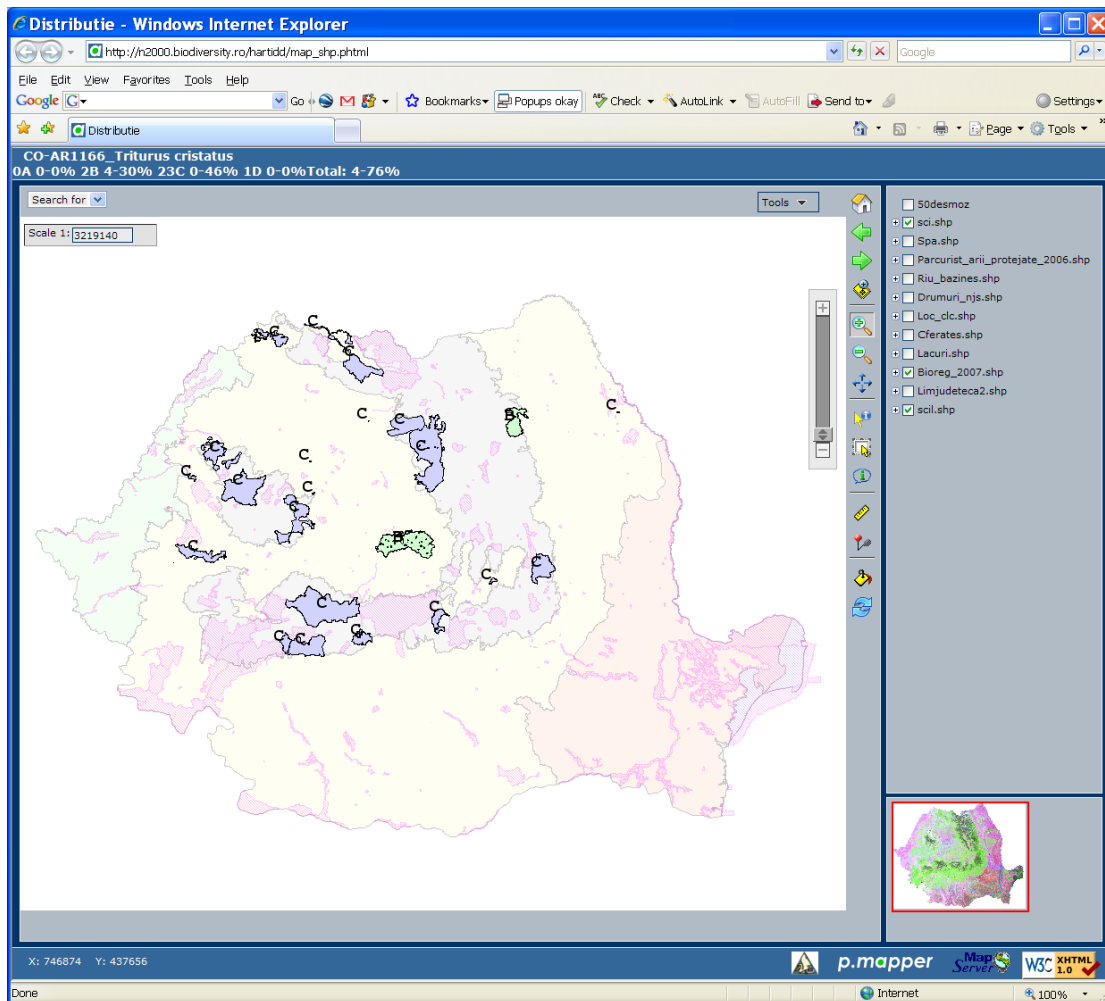


Figura 2.2.2 Distribuția speciei *Triturus cristatus* în siturile SCI din bioregiunea Continentală

Numele speciei precum și estimarea procentuală a populației prezentă în situri este afișată deasupra hărții.

Se observă că în cazul acestei specii o mare parte din situri apar în ambele în ambele hărți. Acest lucru se datorează faptului ca multe situri sunt pe două regiuni biogeografice. În aceste cazuri estimările de acoperire sunt exagerate pentru una din regiunile biogeografice, în exemplul prezentat este supra estimată prezența acestei specii în bioregiunea Continentală.

Pe lângă informația referitoare la SCI-uri harta poate furniza informații referitoare la SPA uri, regiuni biogeografice, rețeaua de arii protejate naționale, ape, drumuri, căi ferate. De asemeni este disponibilă harta 1:50 000 în format raster. În figura 2.2.3 este prezentată harta la scara 1: 100 000 cu toate straturile de informație activate.

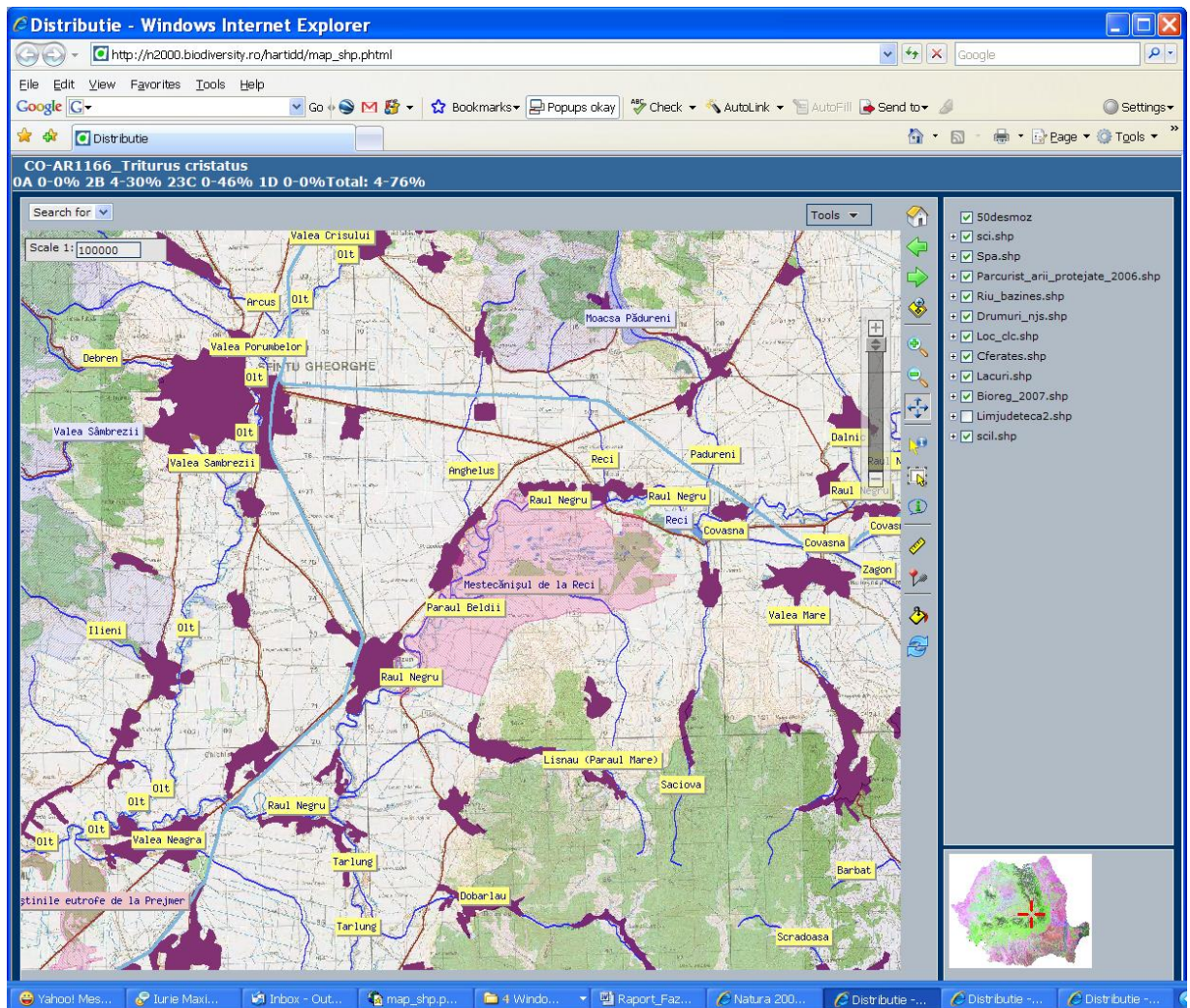


Figura 2.2.3 Harta 1:100 000 cu toate straturile de informații active în apropierea sitului SCI Mestecănișul de la Reci

***2.3 integrarea acestor module în interfața web existentă a bazei de date a siturilor de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 și corelarea ei cu baza de date a ariilor de protecție specială avifaunistică;***

Modulele produse pentru analiza speciilor din directiva habitate sunt astfel realizate încât permit dezvoltarea analizelor și pe ariile de protecție specială avifaunistică. În modulul de afișare a hărților a fost introdus și stratul de informații referitor la siturile SPA. Informații referitoare la SPA-uri precum și la celelalte straturi pot fi afișate folosind butonul on the fly (figura 2.3.1).

Modul de analizarea a distribuției speciilor de păsări este integrat în aplicație și poate fi utilizat în același mod ca și pentru SCI-uri. (figura 2.3.2)

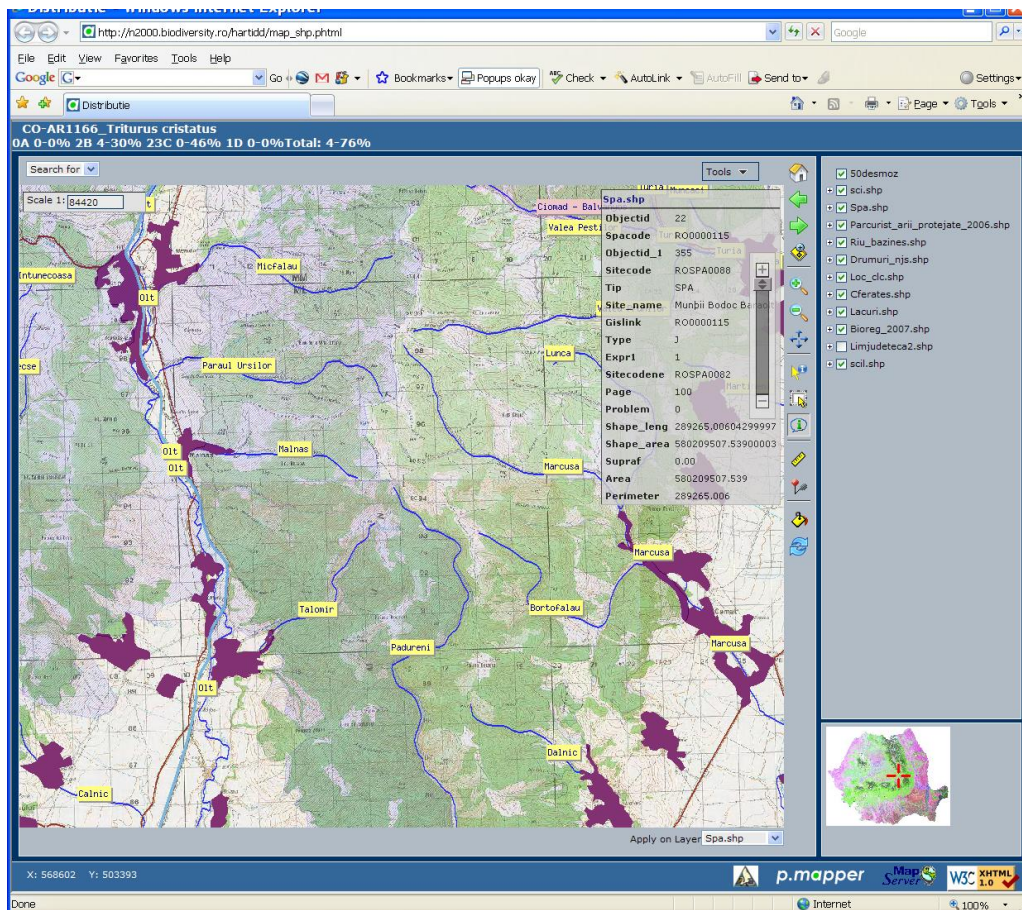


Figura 2.3.1 Afișarea informații referitoare la SPA uri

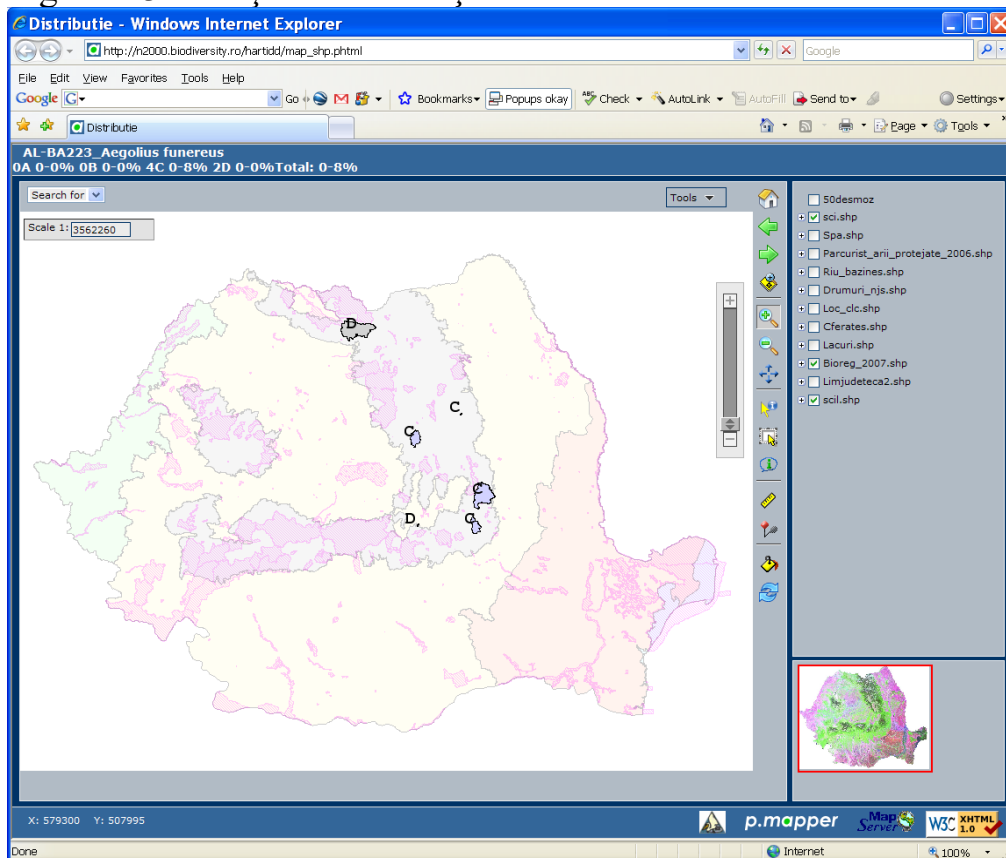


Figura 2.3.2 Afișarea distribuției speciei Aegolius funereus

**2.4 analiza de către experți cu ajutorul acestor module a distribuției (geografice și pe bioregioni) și a procentului din populația/suprafața pe țară aflată în siturile SCI din rețeaua Natura 2000 pentru speciile/habitatele din lista de referință. Analizarea suficienței acestor procente, a acoperirii geografice cu situri a populațiilor speciilor și a arealului de distribuție a habitatelor, a acoperirii variabilității genetice/ecologice a speciilor/habitatelor, corectarea datelor gresite și investigarea situațiilor în care există dubii/rezerve în ceea ce privește veridicitatea datelor.**

Afișarea analizarea distribuției geografice și pe bioregioni, a procentului din populația/suprafața pe țară aflată în siturile SCI din rețeaua Natura 2000 pentru speciile/habitatele din lista de referință a fost realizată cu ajutorul modulului de comentarii. Pentru fiecare specie/habitat din fiecare bioregiune au fost adăugate comentarii care prezintă suficiența acoperii în SCI urile din bioregiunea respectivă a speciei analizate. Analizele realizate au adus informații suplimentare referitoare la gradul de acoperire. În figura 2.4.1 este prezentată analiza realizată pentru Habitatul 91Y0 - Dacian oak & hornbeam forests în bioregiunea Continentală, în care se vede ca estimarea acoperirii a fost corectată de la 14% cit era inițial în baza de date la 25%

**Adauga comentariu**

Nr.	Căut.	Comentariu	Autor	Data	Modifica	Sterge
1	<input type="checkbox"/>	Ref. list X Nb. Sites: 30 Area: 28431 Comment: Endemic to RO; 422 000 ha in total (CONT & STEP); 58 500 proposed; circa 14% Prel concl.	Comisia Europeana	20 mai 2008 12:21		
2	<input type="checkbox"/>	In regiunea biogeografica CONTINENTALA habitatul 91Y0 detinecca. 450 000-500 000 ha (reprezentand cca. 90 % din suprafata detinuta la nivel national). Pe baza datelor provenite din Harta Forestiera a Romaniei, din amenajamentele silvice, precum si din diverse alte studii si cercetari, apreciem ca cca. 80 000-120 000 ha sunt incluse in SCI-uri (cca. 20%, mai exact intre 16-27%). Acest tip de habitat apare in urmatoarele SCI-uri: Valea Legilor, Oltul Mijlociu - Cibir - Hartibaciu, Padurea Tatarusi, Padurea Topana, Fânatele de pe Dealul Corhan - Sabed, Coridorul Jului, Padurea de gorun si stejar de la Dosul Fânatului, Lunca Mijlocie a Argesului, Padurea Glodeni, Padurea Sarului, Nordul Gorjului de Vest, Valea Izei si Dealul Solovan, Padurea Homita, Codru Moma, Bagau, Defileul Crisului Negru, Rovina-Ineu, Suatu - Ghiris, Fagetul Humosu, Vorona, Cusma, Padurea de la Alparea, Padurea Bârnova-Repedea, Nordul Gorjului de Est, Padurea Gheorghitoaia, Trascau, Padurea Bolintin, Defileul Muresului Inferior, Padurea Roscani, Dealul Ciocas - Dealul Vitelului, Tasad, Lunca Timisului, Caian, Râpa Lechinta, Dealul Cetatii Lempes - Mlastina Harman, Drocea, Scrovistea, Dealul Istrita, Sighisoara - Târnavă Mare, Tisa Superioara, Vulcanii Noroiosi de la Pâclele Mari si Pâclele Mici, Platoul Mehedinti, Domogled - Valea Cernei, Cheile Nerei - Beusnita, Semenic - Cheile Carasului, Vânatari-Neamt, Comana, Padurea Bogatii, Râul Tur, Cheile Lapusului, Portile de Fier. Asadar, prin adaugarea lui in SCI-urile existente unde nu este mentionat procentul de acoperire poate creste pana spre 25%.	Birș Iovu-Adrian	18 mai 2008 20:51		

Habitat

Relative Pop. in CONTINENT bioreg. 0A 0-0% 3B 6-45% 26C 0-52% 0D 0-0% Total 6-97% Prezentata incerta 0

Site SCI	Habitat	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data
Comana	91Y0 - Dacian oak & hornbeam forests	3	A	C	A	A	Amenajamente silvice	Mirea Ion	4 apr. 2006 13:56

Figura 2.4.1 Analiza habitatului 91Y0 - Dacian oak & hornbeam forests în bioregiunea Continentală

Pentru specii a fost realizat același tip de analiză intervalul procentual al estimării acoperirii în SCI-uri a speciilor fiind mult mai precis comparativ cu cel rezultat din estimările calitative existente inițial în baza de date (figura 2.4.2)

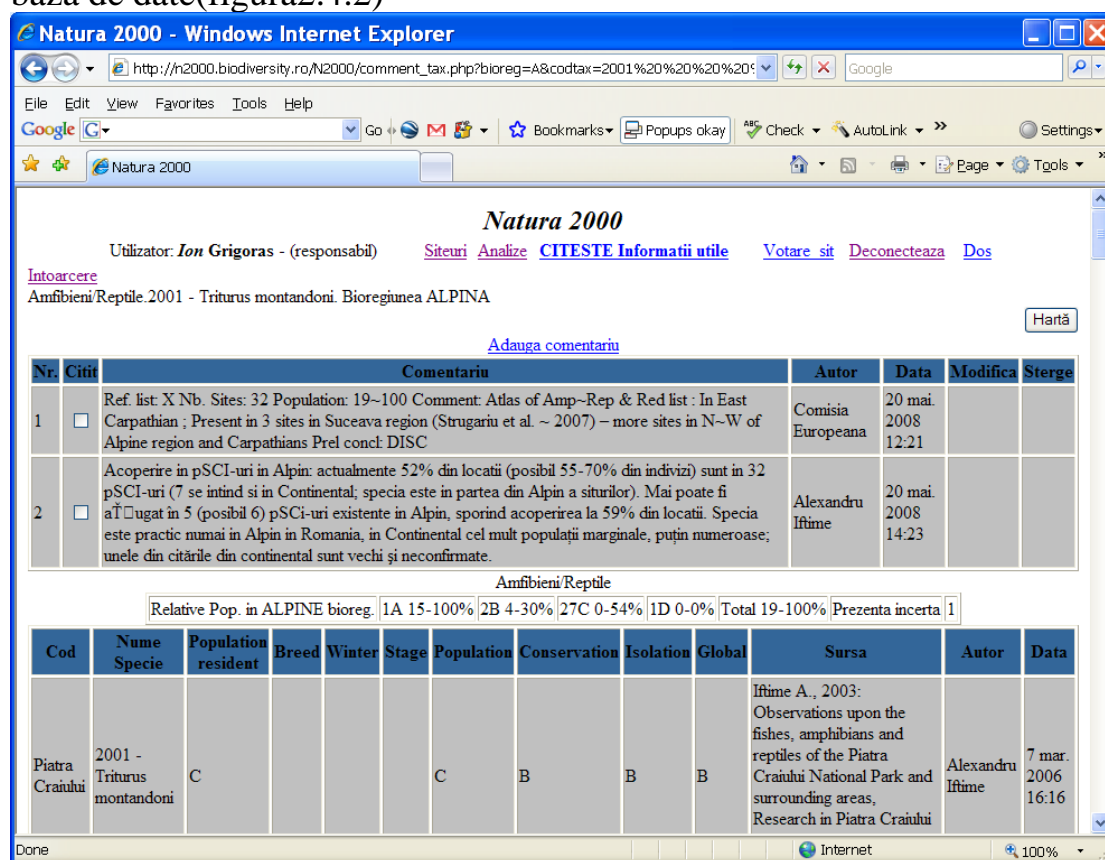


Figura 2.4.1 Analiza speciei 2001 - Triturus montandoni în bioregiunea Alpină

### 3 Analizarea speciilor/habitatelor la nivelul listei de referință

Realizarea analizelor la nivelul listei de referință trebuie să fie realizată ținând cont de înregistrările existente în baza de date. Listele de referință sunt realizate pe fiecare specie/habitat pe bioregiuni. Modulele de analiză permit analizarea listelor de referință precum și a informațiilor existente pentru fiecare specie/habitat în baza de date. Activitățile desfășurate pentru îndeplinirea acestui obiectiv au fost următoarele:

**3.1 Realizarea unui modul web pentru afișarea listei de referință pentru fiecare specie/habitat în vederea completării cu estimări referitoare la totalul populației/suprafețelor existente atât la nivel national cat si la nivelul fiecărei regiuni biogeografice, cât și calculul automat al totalului de situri cu suprafața relativă a habitatelor/reprezentativitatea speciilor A,B,C, sau D precum și**

*care să permită estimarea procentului acoperit la nivel de regiune biogeografică (ex:  $1A+2B+5C+2P? = 20-35\%$ );*

Pentru pregătirea seminariilor biogeografice în pagina web a fost creat în plus fața de facilitățile de analiză existente, un modul de analiză a datelor doar pentru siturile și înregistrările trimise la CE(Figura 3.1.1).

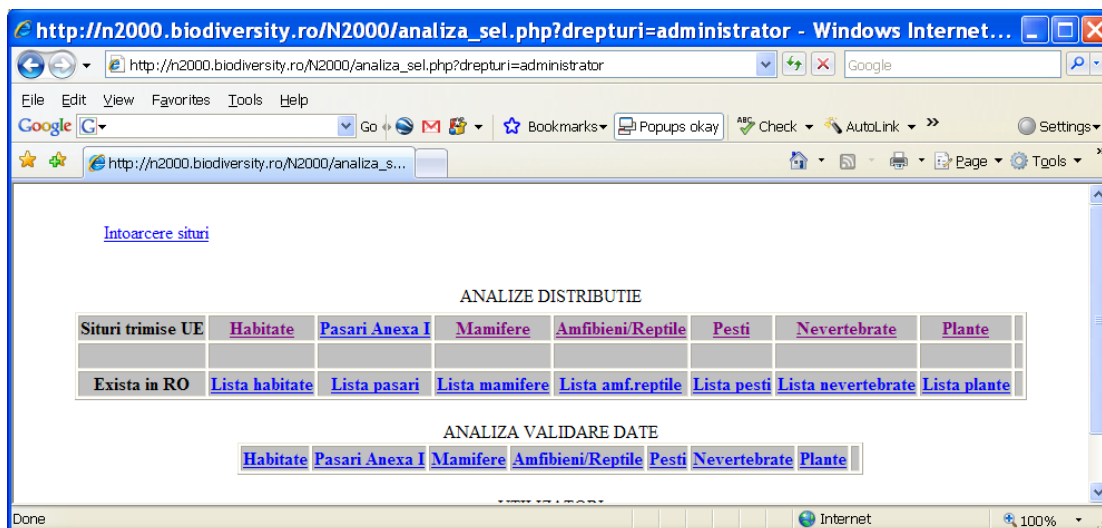


Figura 3.1.1. Acesarea modulului de analizare a bazei de date pentru seminariile biogeografice.

Accesul la modulul de analiză se face prin selectarea grupului taxonomic la care se dorește efectuarea analizei. În figurile 3.12-3.1.7 sunt prezentate tabelele sintetice cu analizele făcute pe fiecare grup taxonomic în parte.

Fiecare tabel sintetic conține:

- un număr de ordine (tabelul este ordonat în cazul habitatelor după codul habitatelor, iar în cazul speciilor după denumirea științifică)
- codul habitatului/speciei
- denumirea habitatului/speciei
- numărul de înregistrări din baza de date pentru fiecare habitat/specie pe fiecare bioregiune.
- numărul de înregistrări corespunzătoare estimărilor calitative pentru fiecare habitat/specie pe fiecare bioregiune (în câmpul total este calculat intervalul de acoperire conform estimărilor calitative din baza de date)
- numărul de comentarii referitoare la gradul de acoperire al habitatelor/speciilor în pSCI uri pe fiecare bioregiune

**Natura 2000 - Windows Internet Explorer**

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitatedist.php?taxon=Habitate&fistax=t\_e

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)    [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

Habitate

Inregistrari verificate si validate

Situri: UE..Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Habitate	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO
1	1110	Sandbanks which are slightly covered by sea water all the time	0	0	0	6	1	6	0	2	1	3	0	32-100				2/1	0/1	2/0
2	1140	Mudflats and sandflats not covered by seawater at low tide	0	0	0	4	0	4	0	1	2	1	0	19-100				1/0		1/0
3	1150*	Coastal lagoons	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1	0/1	1/0
4	1160	Large shallow inlets and bays	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1		1/0
5	1170	Reefs	0	0	0	3	0	3	0	2	0	1	0	30-100				2/1		2/0
6	1180	Submarine structures made by leaking gases	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1		1/0
7	1210	Annual vegetation of drift lines	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				0/1	0/1	0/0
8	1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand	0	2	0	1	2	4	0	1	1	2	0	17-100		0/1		0/1	0/1	0/0
9	1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				0/1	0/1	0/0
10	1530*	Pannonic salt steppes and salt marshes	0	14	4	1	5	21	0	1	5	15	0	25-100		0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
11	2110	Embryonic shifting dunes	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1	1/1	1/0
12	2130*	Fixed coastal dunes with herbaceous vegetation (grey dunes)	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	0	15-100				1/1	1/1	1/0
13	2160	Dunes with Hippophae rhamnoides	0	1	0	1	1	2	0	1	1	0	0	17-100		1/1		1/1	1/1	2/0
14	2190	Humid dune slacks	0	1	1	1	1	3	0	1	1	1	0	17-100		1/1	1/1	1/1	1/1	2/0
15	2330	Inland dunes with open Corynephorus and Agrostis grasslands	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100			1/1			1/0
16	2340*	Pannonic inland dunes	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100			1/1			2/0
17	3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoeto-Nanojuncetea	0	6	2	1	8	15	0	1	4	10	0	23-100		0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
18	3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	0	2	0	1	4	6	0	1	1	4	0	17-100		0/1		0/1	0/1	0/0
19	3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation	2	13	2	2	6	21	0	0	4	16	0	8-92	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
20	3160	Natural dystrophic lakes and ponds	0	5	2	1	3	9	0	0	5	4	0	10-83		0/1	0/1	1/0	0/1	2/0
21	31A0*	Transylvanian hot-spring lotus beds	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100			2/1			1/0
22	3220	Alpine rivers and the herbaceous vegetation along their banks	22	13	0	0	0	24	0	0	3	21	0	6-87	1/1	1/1				0/0
23	3230	Alpine rivers and their ligneous vegetation with	18	7	0	0	0	18	0	0	0	15	0	0-30	0/1	0/0				0/0

Figura 3.1.2. Tabel sintetic cu analizele făcute pentru lista de referință referitoare la habitate

Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitatedist.php? Google

File Edit View Favorites Tools Help

Google Go Bookmarks Popups okay Settings

Natura 2000

### Natura 2000

Utilizator: **Ion Grigoras** -  
(responsabil)

[Siteuri Analize](#)
[CITESTE Informatii](#)
[Votare sit](#)
[Deconecteaza Dos](#)
[utile](#)

Mamifere

Inregistrari verificate si validate

Situri: UE. Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Mamifere	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO
1	1308	Barbastella barbastellus	14	12	0	0	0	18	0	1	2	14	1	19-100	0/1	0/1				0/0
2	1352 *	Canis lupus	49	27	0	0	0	57	0	0	5	48	4	10-100	0/1	0/1				0/0
3	1355	Lutra lutra	21	22	5	1	6	39	1	1	1	32	4	17-100	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
4	1361	Lynx lynx	50	24	0	0	0	55	1	0	6	47	1	12-100	0/1	0/1				0/0
5	2609	Mesocricetus newtoni	0	0	0	1	6	6	2	1	1	2	0	17-100				0/1	1/1	1/0
6	2612	Microtus tatricus	2	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1	0/1				1/0
7	1310	Miniopterus schreibersi	12	19	0	1	5	25	0	0	8	14	3	16-100	0/1	0/1		0/1	0/1	0/0
8	2633	Mustela eversmannii	0	0	0	2	4	4	0	1	1	2	0	17-100				1/1	1/1	1/0
9	1356 *	Mustela lutreola	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1	1/1	1/0
10	1323	Myotis bechsteini	10	11	1	0	0	15	1	1	2	10	1	19-100	0/1	0/1	0/1			0/0
11	1307	Myotis blythii	21	18	0	0	0	27	0	1	4	18	4	23-100	0/1	0/1				0/0
12	1316	Myotis capaccinii	3	5	0	0	0	5	0	1	3	1	0	21-100	0/1	0/1				0/0
13	1318	Myotis dasycneme	0	3	1	0	0	4	0	2	1	0	1	32-100		0/1	0/1			0/0
14	1321	Myotis emarginatus	7	9	0	0	2	12	0	1	2	6	3	19-100	0/1	0/1			0/1	0/0
15	1324	Myotis myotis	28	27	0	0	2	42	0	1	4	31	6	23-100	0/1	0/1			0/1	0/0
16	1351	Phocoena phocoena	0	0	0	3	0	3	0	1	0	0	2	15-100				1/1		1/0
17	1306	Rhinolophus blasii	6	10	0	0	0	10	0	0	3	7	0	6-59	1/1	1/1				1/0
18	1305	Rhinolophus euryale	8	11	0	0	0	12	1	1	4	6	0	23-100	0/1	0/1				0/0
19	1304	Rhinolophus ferrumequinum	17	24	1	1	5	31	1	1	9	16	4	33-100	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
20	1303	Rhinolophus hipposideros	20	23	0	0	2	33	0	1	7	22	3	29-100	0/1	0/1			0/1	0/0
21	1302	Rhinolophus mehelyi	0	2	0	1	5	7	0	3	0	4	0	45-100		0/1		0/1	0/1	0/0
22	2021	Sicista subtilis	0	3	0	0	3	6	1	2	2	1	0	34-100		1/1			1/1	1/0
23	1335	Spermophilus citellus	0	14	5	3	16	33	0	1	3	28	1	21-100		1/1	1/1	0/1	1/1	1/0
24	1349	Tursiops truncatus	0	0	0	3	0	3	0	1	0	0	2	15-100				1/1		1/0
25	1354 *	Ursus arctos	57	26	0	0	0	63	0	0	5	52	6	10-100	0/1	0/1				0/0
26	2635	Vormela peregusna	0	0	0	1	6	6	0	1	1	4	0	17-100				0/1	1/1	1/0

Internet 100%

Figura 3.1.3. Tabel sintetic cu analizele făcute pe lista de referință referitoare la mamifere



Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitatedist.php?taxon=Amfibieni/Reptile&f

Utilizator: Ion Grigoras - (responsabil) [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

Amfibieni/Reptile

Inregistrari verificate si validate

Situri UE..Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Amfibieni/Reptile	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO	
1	1188	Bombina bombina	0	18	7	1	13	35	1	1	5	23	5	25-100	1/1	1/1	1/1	2/1	2/0		
2	1193	Bombina variegata	62	48	4	0	1	84	2	0	8	62	12	16-100	2/1	1/1	1/1		1/1	1/0	
3	1279	Elaphe quatuorlineata	0	0	0	0	6	6	1	2	3	0	0	36-100						1/1	1/0
4	1220	Emys orbicularis	1	17	7	1	11	34	1	1	2	27	3	19-100	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
5	1219	Testudo graeca	0	0	0	3	10	11	0	3	2	6	0	49-100				1/1	1/1	1/0	
6	1217	Testudo hermanni	2	5	0	0	2	7	0	2	1	4	0	32-100	1/1	1/1			1/1	1/0	
7	1166	Triturus cristatus	38	25	6	0	0	52	4	0	2	41	5	4-100	1/1	1/1	2/1			1/0	
8	1993	Triturus dobrogicus	0	4	3	1	6	12	1	1	3	7	0	21-100	2/1	2/1	1/1	2/1	1/0		
9	2001	Triturus montandoni	32	7	0	0	0	32	1	1	2	27	1	19-100	1/1	0/1				3/0	
10	4008	Triturus vulgaris ampelensis	10	9	0	0	0	14	5	1	4	4	0	23-100	2/1	2/1				1/0	
11	1298	Vipera ursinii	0	3	0	1	1	4	0	1	3	0	0	21-100	1/1		1/1	0/1	1/0		
12	4121 *	Vipera ursinii rakosiensis	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100	1/1					2/0	

Figura 3.1.4. Tabel sintetic cu analizele făcute pe lista de referință referitoare la amfibieni/reptile

Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitatedist.php?taxon=Pesti&fistax=t\_aux\_specii\_suplimentari

Utilizator: Ion Grigoras - (responsabil) [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

Pesti

Inregistrari verificate si validate

Situri UE..Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Pesti	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO	
1	2491	Alosa pontica	0	3	0	2	4	8	0	2	2	4	0	34-100	2/1		3/1	1/1	2/0		
2	4120	Alosa tanaica	0	0	0	3	3	5	0	2	1	1	1	32-100				2/1	2/0	2/0	
3	1130	Aspius aspius	3	14	3	1	10	24	0	1	7	14	2	29-100	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
4	1138	Barbus meridionalis	28	30	3	0	1	38	5	0	6	23	4	12-100	1/1	1/1	2/1			1/1	1/0
5	2533	Cobitis elongata	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100		1/1				1/0	
6	1149	Cobitis taenia	1	10	10	1	10	27	0	1	4	20	2	23-100	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
7	1163	Cottus gobio	34	24	1	0	0	39	0	0	5	30	4	10-100	2/1	1/1	1/1			1/0	
8	9903	Eudontomyzon danfordi	14	12	0	0	0	15	1	0	6	8	0	12-100	1/1	1/1				1/0	
9	2484	Eudontomyzon mariae	5	4	0	0	0	5	2	2	0	1	0	30-100	1/1	1/1				1/0	
10	2485	Eudontomyzon vladykovi	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0-0	1/1	1/0				1/0	
11	1124	Gobio albipinnatus	0	8	4	1	7	18	1	0	4	12	1	8-84		1/1	1/1	1/1	2/1	1/0	
12	2511	Gobio kessleri	1	12	6	1	7	21	2	0	5	12	2	10-99	3/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
13	1122	Gobio uranoscopus	11	14	3	0	1	17	4	1	3	9	0	21-100	1/1	1/1	1/1			1/1	1/0
14	2555	Gymnocephalus baloni	0	7	3	1	4	12	3	1	2	6	0	19-100		1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
15	1157	Gymnocephalus schraetzer	1	8	4	1	4	15	0	1	3	10	1	21-100	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
16	1105	Hucho hucho	5	3	0	0	0	5	0	1	2	2	0	19-100	2/1	1/1				1/0	
17	1131	Leuciscus souffia	3	3	0	0	0	3	0	1	2	0	0	19-100	2/1	1/1				1/0	
18	1145	Misgurnus fossilis	0	10	6	1	10	24	1	1	5	17	0	25-100	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/0	
19	2522	Pelecus cultratus	1	7	1	1	10	17	3	1	3	9	1	21-100	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/0	
20	1134	Rhodeus sericeus amarus	1	13	8	1	10	28	2	0	6	17	3	12-100	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
21	1998	Romanichthys valsanicola	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100	2/1	1/1				1/0	
22	1114	Rutilus pigus	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0-0		1/1				1/0	
23	1146	Sabanejewia aurata	14	26	7	1	1	32	3	1	3	23	2	21-100	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
24	2011	Umbra krameri	0	3	2	1	1	6	2	1	3	0	0	21-100		1/1	2/1	1/1	1/1	1/0	
25	1160	Zingel streber	3	13	4	1	5	19	2	0	6	10	1	12-100	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	
26	1159	Zingel zingel	2	10	5	1	6	18	2	0	7	9	0	14-100	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	

Figura 3.1.5. Tabel sintetic cu analizele făcute pe lista de referință referitoare la pești

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)    [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

Nevertebrate

Inregistrari verificate si validate  
Situri: UE..Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Nevertebrate	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO
1	4056	Anisus vorticulus	1	2	2	0	1	5	0	1	2	0	2	19-100	0/1	2/1	1/1		2/1	0/0
2	4027	Arytrura musculus	0	0	1	2	2	3	0	1	1	1	0	17-100			1/1	0/1	2/1	1/0
3	1093 *	Austropotamobius torrentium	6	10	0	0	0	10	0	2	6	2	0	42-100	1/1	1/1				0/0
4	4011	Bolbelasmus unicornis	0	3	0	0	1	4	0	1	2	1	0	19-100		1/1			1/1	1/0
5	1085	Buprestis splendens	2	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	17-100	1/1	3/1				3/0
6	1078 *	Callimorpha quadripunctaria	18	21	2	1	4	33	2	1	19	8	3	53-100	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/0
7	4012	Carabus hampei	6	4	1	0	0	8	0	4	1	2	1	62-100	1/1	2/1	1/1			1/0
8	4013	Carabus hungaricus	0	2	1	0	0	3	0	2	0	1	0	30-100		1/1	1/1			1/0
9	4014	Carabus variolosus	10	9	0	0	0	14	0	1	12	1	0	39-100	1/1	1/1				1/0
10	4015	Carabus zawadzskii	2	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1	1/1				1/0
11	4028	Catopta thrips	0	5	0	1	2	7	0	2	1	2	2	32-100		0/1		0/1	0/1	0/0
12	1088	Cerambyx cerdo	9	20	1	0	6	29	0	0	11	16	2	22-100	1/1	1/1	1/1		1/1	1/0
13	4057	Chilostoma banaticum	8	7	4	0	0	12	0	1	11	0	0	37-100	1/1	1/1	1/1			0/0
14	1044	Coenagrion mercuriale	2	4	0	0	0	4	0	0	4	0	0	8-60	0/1	0/1				0/0
15	4045	Coenagrion ornatum	1	2	2	1	1	5	1	0	3	1	0	6-47	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
16	4030	Colias myrmidone	6	10	0	1	2	13	0	0	6	6	1	12-100	1/1	0/1		0/1	0/1	0/0
17	4046	Cordulegaster heros	4	4	0	0	0	6	0	1	5	0	0	25-100	0/1	0/1				0/0
18	1086	Cucujus cinnaberinus	5	2	0	0	0	5	0	0	5	0	0	10-75	1/1	1/1				1/0
19	4031	Cucullia mixta	0	4	0	0	0	4	0	2	1	1	0	32-100		0/1				0/0
20	4032	Dioszeghyana schmidti	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100		0/1	0/1			0/0
21	4033	Erannis ankeraria	0	0	0	1	6	6	0	0	6	0	0	12-90				0/1	0/1	0/0
22	1074	Eriogaster catax	4	10	2	0	2	13	0	1	7	4	1	29-100	1/1	0/1	0/1		1/1	0/0
23	1065	Euphydryas aurinia	9	12	0	0	0	14	0	0	10	4	0	20-100	1/1	0/1				0/0
24	1052	Euphydryas maturna	8	14	3	0	2	20	0	0	12	6	2	24-100	0/1	0/1	0/1		1/1	0/0
25	4034	Glyphipterix loricatella	2	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	0/1	0/1				0/0
26	4035	Gortyna borelii lunata	3	5	1	0	0	6	0	0	4	2	0	8-64	0/1	0/1	0/1			0/0
27	4048	Isophya costata	4	4	0	0	0	5	0	0	5	0	0	10-75	0/1	0/1				0/0
28	4049	Isophya harzi	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100	0/1	0/1				0/0
29	4050	Isophya stysi	4	5	0	0	0	5	0	0	5	0	0	10-75	1/1	0/1				0/0
30	4036	Leptidea morsei	8	11	0	0	0	14	0	0	6	8	0	12-100	0/1	0/1				0/0
31	1042	Leucorrhinia pectoralis	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	0/1	0/1				0/0
32	1083	Lucanus cervus	13	30	2	1	7	43	0	0	10	30	3	20-100	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0
33	1060	Lycaena dispar	12	26	3	3	9	40	0	0	11	23	6	22-100	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/0
34	4038	Lycaena helle	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100		0/1				0/0
35	1061	Maculinea nausithous	0	3	0	0	0	3	0	1	2	0	0	19-100		0/1				0/0
36	1059	Maculinea teleius	2	10	1	0	0	11	0	0	6	5	0	12-100	0/1	0/1	0/1			0/0

Figura 3.1.6. Tabel sintetic cu analizele făcute pe lista de referință referitoare la nevertebrate

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)    [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

Plante

Inregistrari verificate si validate  
Situri: UE..Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Plante	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO
1	4068	Adenophora lilifolia	2	6	1	0	0	7	0	1	6	0	0	27-100	1/1	1/1	1/1			1/0
2	1939	Agrimonia pilosa	2	5	0	0	2	7	0	0	7	0	0	14-100	1/1	1/1			1/1	1/0
3	1516	Aldrovanda vesiculosa	0	3	2	1	1	6	3	1	2	0	0	19-100		2/1	1/1	2/1	1/1	1/0
4	1617	Angelica palustris	3	3	1	0	0	6	0	1	4	1	0	23-100	1/1	1/1	1/1			1/0
5	4066	Asplenium adulterinum	3	3	0	0	0	5	0	1	2	2	0	19-100	2/1	2/1				1/0
6	2132	Astragalus peterfii	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	17-100		1/1				2/0
7	1386	Buxbaumia viridis	2	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1	1/1				1/0
8	2236	Campanula romanica	0	0	0	0	6	6	0	2	2	2	0	34-100					2/1	1/0
9	4070 *	Campanula serrata	28	13	0	0	0	28	0	0	4	24	0	8-100	1/1	1/1				1/0
10	2253	Centaurea jankae	0	0	0	2	5	5	1	1	3	0	0	21-100				0/1	1/1	1/0
11	2255	Centaurea pontica	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15-100				1/1	1/1	1/0
12	4081	Cirsium brachycephalum	0	0	4	0	0	4	0	1	3	0	0	21-100			1/1			1/0
13	2285	Colchicum arenarium	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100		1/1				1/0
14	4091	Crambe tataria	0	12	0	0	0	12	0	0	5	5	2	10-85		1/1				2/0
15	1902	Cypripedium calceolus	19	22	0	0	0	32	0	0	2	27	3	4-84	1/1	1/1				1/0
16	1381	Dicranum viride	5	3	0	0	0	6	0	0	5	0	1	10-75	1/1	0/1				1/0
17	2113	Draba doreri	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1					1/0
18	1689	Dracocephalum austriacum	2	2	0	0	0	2	0	1	0	1	0	15-100	1/1	1/1				1/0
19	1393	Drepanocladus vernicosus	8	2	0	0	0	8	0	1	2	5	0	19-100	3/1	0/1				1/0
20	4067	Echium russicum	2	20	0	1	10	30	0	0	2	28	0	4-86	1/1	1/1		0/1	2/1	1/0
21	1898	Eleocharis carniolica	3	6	2	0	0	9	0	0	5	4	0	10-83	1/1	1/1	1/1			2/0
22	2170 *	Ferula sadleriana	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100	0/1	1/1				1/0
23	2191	Galium moldavicum	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100		1/1				1/0
24	4096	Gladiolus palustris	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0-0		1/1				1/0
25	2327	Himantoglossum caprinum	3	6	0	1	4	10	0	1	9	0	0	33-100	1/1	1/1		0/1	1/1	1/0
26	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	13	19	0	0	4	29	0	0	13	16	0	26-100	1/1	1/1			2/1	1/0
27	4098	Iris humilis ssp. arenaria	1	2	1	0	0	3	0	2	1	0	0	32-100	0/1	1/1	1/1			1/0
28	1758	Ligularia sibirica	23	9	0	0	0	26	1	1	3	19	2	21-100	2/1	1/1				2/0
29	1903	Liparis loeselii	6	9	0	0	0	11	0	0	8	2	1	16-100	2/1	1/1				2/0
30	1379	Mannia triandra	2	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1	0/1				1/0
31	1428	Marsilea quadrifolia	1	5	4	1	2	11	1	1	3	5	1	21-100	0/1	1/2	1/1	1/0	1/1	1/0
32	1389	Meesia longiseta	3	2	0	0	0	4	0	3	1	0	0	47-100	2/1	0/1				1/0
33	2079	Moehringia jankae	0	0	0	0	4	4	0	1	2	1	0	19-100					2/1	1/0
34	2097	Paeonia officinalis ssp. banatica	0	2	1	0	0	2	0	1	1	0	0	17-100		1/1	0/1			1/0
35	4122	Poa granitica ssp. disparilis	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	30-100	1/1					1/0
36	2125	Potentilla emili-popii	0	0	0	1	6	6	1	0	3	1	1	6-47				0/1	1/1	1/0

Figura 3.1.7. Tabel sintetic cu analizele făcute pe lista de referință referitoare la plante

### 3.2 analiza listei de referință și a limitelor regiunilor biogeografice și ajustarea acestora dacă este nevoie;

În timpul realizării analizelor de distribuție a speciilor pe teritoriul țării a fost utilizat un modul de afișare a hărților care permitea și vizualizarea regiunilor biogeografice. Analiza listei de referință a fost deci realizată având afișată și bioregiunea (bioregiunile) în care erau SCI urile vizate de analiza speciilor/habitatelor. În modulul de afișare al hărților este pusă ultima versiune a limitelor pentru regiunile biogeografice. Pe parcursul analizelor a fost evidențiat faptul ca câteva situri (de exemplu Domogled Valea Cernei) ar trebui să fie preponderent în bioregiunea alpină. Totuși modificarea limitei bioregiunii Alpine contravenea regulilor de trasare al acestei bioregiuni și sa hotărât pastrarea actualelor limite.

În figura 3.2.1 este prezentată distribuția speciei *Campanula romanica* aflată în lista de referință pentru regiunea biogeografică stepică

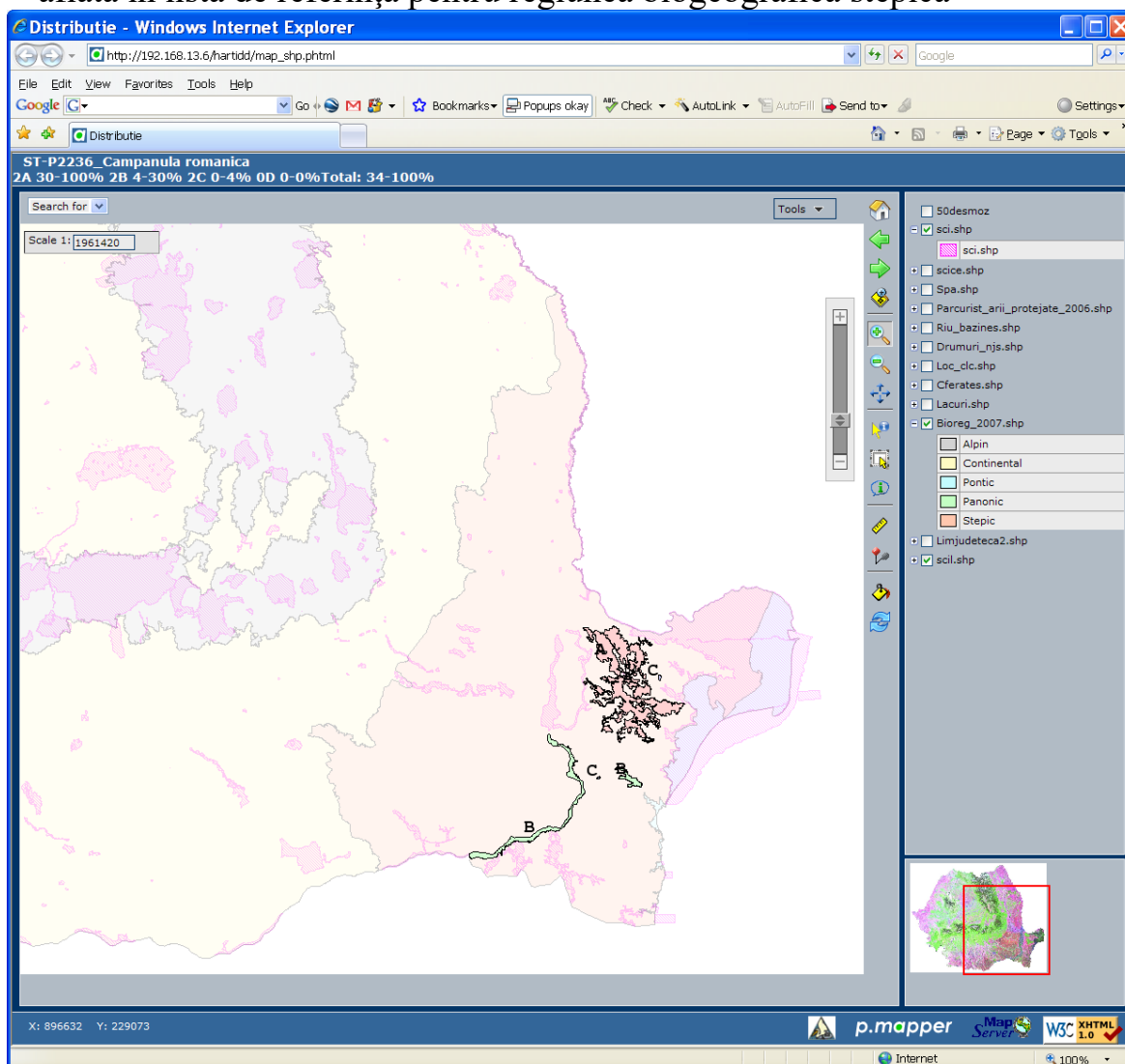


Figura 3.2.1. Distribuția speciei *Campanula romanica* aflată în lista de referință pentru regiunea biogeografică stepică

### 3.3 completarea listei de referință pentru fiecare specie/habitat cu estimări cantitative referitoare la totalul populației/suprafețelor existente în țară și defalcate pe regiuni biogeografice;

Pentru introducerea în baza de date a estimărilor cantitative referitoare la totalul populației/suprafețelor existente în țară a fost realizată o coloană specială CRO (figura 3.3.1) în care au fost introduse estimările pentru fiecare specie/habitat. Aceste estimări sunt defalcate și pe bioregiiuni existând coloane separate pentru fiecare bioregiune (CA, CC, CP, CM, CS). Pentru exemplificare în figura 3.3.2 sunt prezentate estimările cantitative pentru habitatul *Salix alba* and *Populus alba* galleries în regiunea biogeografică Stepică.

**Natura 2000**

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)    [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#)    [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

[Intoarcere](#)  
 Habitate.92A0 - *Salix alba* and *Populus alba* galleries. Bioregiunea Romania  
[Adauga comentariu](#)

Nr.	Citit	Comentariu	Autor	Data	Modifica	Sterge
1	<input type="checkbox"/>	Habitatul 92A0, potrivit Hartii forestiere a Romaniei (2008), a diferitelor studii si cercetari recente (ex. proiectul LIFE06 NAT/RO/000177 - "Conservarea și managementul integrat al ostroavelor de pe Dunăre, România"; Al. Clonaru, 1967, N. Donita si I.A. Biris, 2007) si a datelor amenajistice, se gaseste la nivel national in parcele/unitati amenajistice care insumeaza cca. 100 000 ha. Din punct de vedere al distributiei, zona de maxima raspandire este Lunca si Delta Dunarii (peste 80% din suprafata), urmata de luncile raurilor interioare (Jiu, Olt, Arges, Dambovita, Ialomita, Buzau, Siret, Prut, Mures, Crisuri, Somes, Timis) si afluentii acestora. Este prezent in 4 regiuni biogeografice: cca. 40000-45 000 ha (40-45%) in regiunea CONTINENTALA, cca. 1000 ha (1%) in regiunea PANONICA, cca. 4000-4500 ha (4%) in regiunea PONTICA si cca. 55 000 ha (53000 -55000 ha (50-55%) in regiunea STEPICA. Din aceasta suprafata cca. 45 000-50 000 ha (45-50%) sunt incluse in SCI-uri. !!!Atentie! Estimam ca cca. 50 000 ha din suprafata acestui habitat este acum ocupat cu plantatii de plopi hibridi. Mai ales in Lunca si Delta Dunarii. Asadar, habitatul este doar pe jumatate habitat in acest caz, pt a fi habitat in adevaratul sens trebuie refacut !!! Acest tip de habitat prezinta o stare de conservare foarte buna in Delta Dunarii, pe ostroavele din Lunca Dunarii, unde predomina arboretele naturale. In zona dig- mal din Lunca Dunarii a fost inlocuit pe suprafete insemnate cu clone de plopi euramerici/canadieni si de salcie alba. Arboretele naturale sunt gospodarate predominant in regimul crangului cu taieri in scaun. In luncile raurilor interioare habitatul este puternic fragmentat, cu o stare de conservare buna sau medie.	Biris Iovu-Adrian	20 mai 2008 11:46		

Habitate

Figura 3.3.1 Estimarea cantitativă a habitatului *Salix alba* and *Populus alba* galleries pentru toată țara

**Natura 2000**

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil)    [Siteuri](#) [Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#)    [Votare sit](#) [Deconecteaza](#) [Dos](#)

[Intoarcere](#)  
Habitat.92A0 - Salix alba and Populus alba galleries. Bioregiunea Stepica [Hartă](#)

[Adauga comentariu](#)

Nr.	Citi	Comentariu	Autor	Data	Modifica	Sterge
1	<input type="checkbox"/>	Ref. list: X Nb. Sites: 7 Area: 30153 Comment: Circa 90 000 ha in total (4 regions), approx 45% proposed Prel concl:	Comisia Europeana	20 mai. 2008 12:21		
2	<input type="checkbox"/>	Habitatul 92A0, potrivit Hartii forestiere a Romaniei (2008), a diferitelor studii si cercetari recente (ex. proiectul LIFE06 NAT/RO/000177 - "Conservarea si managementul integrat al ostroavelor de pe Dunăre, România"; Al. Clonaru, 1967, N. Donita si I.A. Biris, 2007) si a datelor amenajistice, se gaseste la nivel national in parcele/unitati amenajistice care insumeaza cca. 100 000 ha. Din punct de vedere al distributiei, zona de maxima raspandire este Lunca si Delta Dunarii (peste 80% din suprafata), urmata de huncile raurilor interioare (Jiu, Olt, Arges, Dambovita, Ialomita, Buzau, Siret, Prut, Mures, Crisuri, Somes, Timis) si afluentii acestora. Ocupa cca. 53000 -55000 ha (53-55%) in regiunea STEPICA, cu preponderenta in Lunca Dunarii, in aval de Giurgiu, si in partea continentala a Deltei Dunarii. Cca. 24000 -25 000 ha (45-48%) sunt incluse in SCI-uri. Habitatul se regaseste si in SCI-urile Padurea Eseschiol-Lacul Bugeac, Oltenita Mostistea-Chiciu, Padurea Merisor-Cotul Zatuanului, Raul Prut.	Biriş Iovu-Adrian	17 mai. 2008 14:56		

Habitat

Relative Pop. in STEPPIC bioreg. 1A 15-100% 4B 8-60% 2C 0-4% 0D 0-0% Total 23-100% Prezentata incerta 0

Site SCI	Habitat	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data
Delta Dunării	92A0 - Salix alba and Populus alba galleries	3	A	A	A	A	Cr. D. Stoiculescu, 1995: Cercetări privind constituirea bazei de date pentru ariile protejate din fondul forestier, stabilirea caracteristicilor naturalistice silviculturale în vederea conservării biodiversității. Manuscris ICAS București, 39 pp.+ 11 ane	Stoiculescu Cristian	12 nov. 2006 18:34

Figura 3.3.2 Estimarea cantitativă a habitatului Salix alba and Populus alba galleries pentru bioregiunea Stepică

### 3.4 realizarea unui modul pentru tipărirea acestor analize și a hărților aferente, precum și a comentariilor utile.

Modulul de tipărire a fost realizat în limbajul PHP și constă în preluarea informațiilor de distribuție care este afișată sub formă de hartă împreună cu informațiile referitoare la specia analizată și procentele în care această specie este prezentă în SCI uri. Acest modul este accesat în același timp cu afișarea hărților de distribuție. Poate fi folosit și separat în buclă pentru a tipări într-o singură sesiune .Tipărirea se face în fișiere PDF. În figura 3.4.1 este prezentată pagina PDF asociată analizei speciei din regiune biogeografică

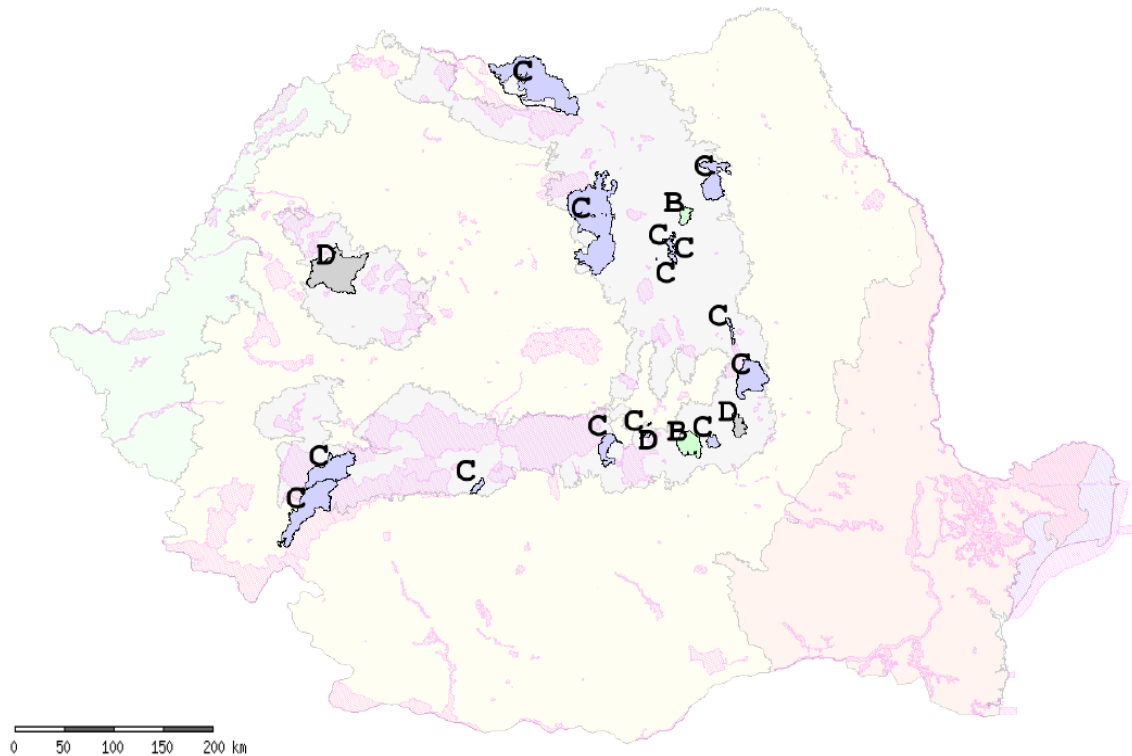


Figura 3.4.1 Pagina PDF asociată analizei speciei *Cypripedium calceolus* din regiune biogeografică Alpină

#### 4. Analizarea speciilor/ habitatelor cu prezență incertă;

Pentru actualizarea bazei de date este necesară analizarea speciilor/habitatelor care au prezență incertă, în vederea efectuării de investigații suplimentare.

**4.1 realizarea unui modul de analiză a bazei de date Natura 2000 care să asigure identificarea/afișarea înregistrărilor în care speciile/habitatele sunt cu prezență incertă, adăugarea de noi specii/habitate cu prezență incertă, furnizarea mai multor detalii (în secțiunea comentarii sau într-un câmp nou) în ceea ce privește gradul de incertitudine și integrarea acestuia în interfața web existentă a bazei de date a siturilor din rețeaua Natura2000;**

Pentru prezentarea mai sintetică a datelor modulul de analiză a speciilor/habitatelor cu prezență incertă a fost cuplat cu modulul de analiză a distribuției. Analiza apare într-o coloană separată „P?” a tabelului care afișează listele de referință. În figura 4.1.1 este prezentat modul de afișare al numărului de înregistrări a speciilor cu prezență incertă.

Natura 2000 - Windows Internet Explorer

http://n2000.biodiversity.ro/N2000/analiza\_habitatedist.php?taxon=

Utilizator: **Ion Grigoras** - (responsabil) [Siteuri Analize](#) [CITESTE Informatii utile](#) [Votare sit](#) [Deconecteaza Dos](#)

**Natura 2000**

Amfibieni/Reptile

Inregistrari verificate si validate

Situri: UE. Daca numarul dupa / este diferit de 0 atunci exista comentarii UE

Nr.	Cod	Amfibieni/Reptile	A	C	P	M	S	RO	P?	A	B	C	D	Total%	CA	CC	CP	CM	CS	CRO
1	1188	Bombina bombina	0	18	7	1	13	35	1	1	5	23	5	25-100	1/1	1/1	1/1	3/1	2/0	
2	1193	Bombina variegata	62	48	4	0	1	84	2	0	8	62	12	16-100	3/1	2/1	1/1		2/1	1/0
3	1279	Elaphe quatuorlineata	0	0	0	0	6	6	1	2	3	0	0	36-100					1/1	1/0
4	1220	Emys orbicularis	1	17	7	1	11	34	1	1	2	27	3	19-100	2/1	1/1	1/1	2/1	1/1	2/0
5	1219	Testudo graeca	0	0	0	3	10	11	0	3	2	6	0	49-100				1/1	1/1	1/0
6	1217	Testudo hermanni	2	5	0	0	2	7	0	2	1	4	0	32-100	1/1	1/1			1/1	1/0
7	1166	Triturus cristatus	38	25	6	0	0	52	4	0	2	41	5	4-100	1/1	2/1	2/1			1/0
8	1993	Triturus dobrogicus	0	4	3	1	6	12	1	1	3	7	0	21-100		2/1	2/1	1/1	2/1	1/0
9	2001	Triturus montandoni	32	7	0	0	0	32	1	1	2	27	1	19-100	1/1	0/1				3/0
10	4008	Triturus vulgaris ampelensis	10	9	0	0	0	14	5	1	4	4	0	23-100	2/1	2/1				1/0
11	1298	Vipera ursinii	0	3	0	1	1	4	0	1	3	0	0	21-100		1/1		1/1	0/1	1/0
12	4121 *	Vipera ursinii rakosiensis	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15-100		1/1				3/0

Figura 4.1.1 Tabel sintetic cu afișarea prezențelor incerte pentru amfibieni/reptile

#### 4.2. investigarea detaliată a surselor de date referitoare la aceste specii/habitate și actualizarea informațiilor pentru aceste specii/habitate.

A fost realizată o investigarea detaliată a surselor de date referitoare la aceste specii/habitate. Rezultatele acestei au fost folosite pentru a răspunde comentariilor făcute de Biodiversity Topic Center (figura 4.2.1).

Microsoft Excel - Plante\_UE\_PA

Ion Sarbu, Gavril Negrean

Preliminary analysis of Plants present in the Pannonian region of ROMANIA; ETC/BD - May 2008; ;

Gro up	Code	P	Name	MS	Referen ce list	Nb sites	Populati on	Comments	Preliminary conclusion	Romanian expert answer	Romanian expert name
P	1428		Marsilea quadrifolia	RO	X	4	2-21	N2kwebsite site recorded in ROSC10048, ROSC10109	IN MIN	The old data must be checked up and re-confirmed	Ion Sarbu, Gavril Negrean
P	4068		Adenophora filifolia	RO	X	1	2-15	1 site covers 80% population in PAN	SUF		
P	4074		Dianthus diutinus	RO	SR				SR	The presence of this species must be re-confirmed by the herbarium sheets	Ion Sarbu, Gavril Negrean
P	4081		Cirsium	RO	X	4	21-100	N2kwebsite species recorded	DISC	These locations are su...	Ion Sarbu, Gavril Negrean

Figura 4.2.1 Investigarea surselor de informații pentru specia *Dianthus diutinus*



**5 analiza tuturor comentariilor făcute în procesul de selecție și desemnare a siturilor de importanță comunitară, precum și a celor făcute ulterior acestui proces;**

Realizarea comentariilor în vederea pregătirii seminariilor biogeografice a presupus trecerea în revistă a înregistrărilor existente în baza de date precum și a comentariilor legate de acestea.

**5.1 analizarea comentariilor (în special cele făcute de ONG-uri și proprietarii de terenuri) referitoare la speciile/habitatele din baza de date SCI- Natura2000. Comentariile pertinente vor fi luate în considerare și eventual vor fi făcute investigații pentru speciile/habitatele în cauză în vederea solutionării problemelor evidențiate;**

Modulul de introducere a comentariilor pentru analiza distribuției speciilor a asigurat atât afișarea înregistrărilor cât și a comentariilor legate de acestea. Acest lucru a permis specialiștilor să analizeze comentariile făcute și să ia decizia corectă în aprecierea corectitudinii înregistrărilor din baza de date (Figura 5.1.1).

Site SCI	Habitat	Cover	Representativity	Relative Surface	Conservation Status	Global Assessment	Sursa	Autor	Data	
Piatra Mare	91V0 - Dacian Beech forests (Symphyto-Fagion)	40	A	C	A	B	Comănescu, M., Mihăilescu, S., Birș, I.A. (2005). Habitatele din România. Edit. Tehnică Silvică, București, 500 p. (ISBN 973-96001-4-X)	Florentina Florescu	12 nov. 2006 17:26	
Muntele Tâmpa	91V0 - Dacian Beech forests (Symphyto-Fagion)	10	B	C	C	B	Pop O.G., Danciu M. & Florescu Florentina, 2006, Muntele Tâmpa - rezervația din inima cetății, Ed. Universității Transilvania, Brașov (sub tipar). Proiect KNIP-Matra (Ambasada Olandei)	Pop Oliviu	20 oct. 2006 10:32	
Nr.		Comentariu					Autor	Data	Modifica	Sterge
1		Este reprezentat prin R4116 Paduri sud-est carpatice de fag cu Phyllitis scolopendrium (Donita & al. 2005)					Pop Oliviu	20 oct. 2006 10:34		
Piatra Craiului	91V0 - Dacian Beech forests (Symphyto-Fagion)	33	A	C	B	B	Pop O.G. & Vezeanu C., 2006, Mapping of the main habitats in the Piatra Craiului National Park, in Pop O.G. (ed.), Research in Piatra Craiului National Park, vol. 2, 144-151, Ed. Universității Transilvania, Brașov.	Pop Oliviu	12 nov. 2006 17:26	
Grădiștea	91V0 - Dacian						Amenajamente	Donita	24 oct. 2006	

Figura 5.1.1 Afișarea comentariilor pentru facilitarea analizei comentariilor

## 5.2 adaugarea în baza de date a unui atribut pentru marcarea în vederea eliminării comentariilor inutile

Pentru eliminarea comentariilor inutile a fost realizată o procedură prin care administratorul bazei de date poate șterge comentariile inutile. Acest lucru a fost necesar pentru că în unele cazuri autorii comentariilor nu șterg comentariile inutile. Ștergerea de către administrator a comentariilor inutile se poate face prin ștergere individuală sau prin ștergerea comentariilor marcate folosirea câmpului introdus tabelul din baza de date în care sunt stocate comentariile. Pentru ștergerea înregistrărilor marcate a fost introdus în baza de date câmpul markdel. Prin setarea valorii 1 în acest câmp se va permite ștergerea comentariilor (figura 5.2.1)

data_com	data_mod	comentariu	shtecode	cod_specie	clasa_specie	id_autor	este_c	id_spec	markdel
21.03.2006 00:21	21.03.2006 00:21	test	R06714538	A402	Pasari	19	0	0	<NULL>
21.03.2006 10:02	21.03.2006 10:02	Lăstun de mal	R00000061	A249	sp_pasari_migrator	84	0	0	<NULL>
10.07.2006 09:55	10.07.2006 09:55	Specie periculoasă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R07186126	A029	sp_pasari_anexa1	239	0	0	<NULL>
12.06.2006 09:32	12.06.2006 09:32	In bazinul inferior al vail Rastolka	R04442840	1083	sp_nevertebrate	252	0	500	<NULL>
10.07.2006 09:59	10.07.2006 09:59	Specie vulnerabilă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R07186126	A080	sp_pasari_anexa1	239	0	0	<NULL>
26.06.2006 13:13	26.06.2006 13:13	Din datele deținute de APM Gurguu nu rezultă prezența acestei specii în z:	R00000076	A059	sp_pasari_migrator	38	0	0	<NULL>
24.03.2006 15:44	24.03.2006 15:44	Posibil extinct aici	R00000017	1356	sp_manifere	39	0	341	<NULL>
06.04.2006 13:44	06.04.2006 13:49	Au fost observate 19 exemplare în anul 2006 de Tomescu Elena și Vlădescu	R00000064	A038	Pasari	38	1	0	<NULL>
10.07.2006 13:42	10.07.2006 13:42	Specie periculoasă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R06497558	A176	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 11:01	10.07.2006 13:37	Specie periculoasă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R06497558	A026	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 11:10	10.07.2006 13:27	Cubăntul nu este dovedit, dar câteva exemplare sunt prezente în fiecare	R06497558	A029	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 12:10	10.07.2006 13:30	În anul 1987 s-a colectat un exemplar pe Câmpia Turului care se află în cc	R06497558	A396	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 13:38	10.07.2006 13:26	Specie vulnerabilă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R06497558	A089	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 14:06	10.07.2006 13:35	Specie vulnerabilă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R06497558	A122	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 14:15	10.07.2006 13:50	Specie vulnerabilă - N. Botnariuc, Victoria Tatole - Cartea roșie a vertebrat	R06497558	A132	sp_pasari_anexa1	57	0	0	<NULL>
28.03.2006 15:44	28.03.2006 15:44	Citează de la Valul lui Traian. Foarte probabil prezentă și în această arie.	R00000096	2021	Manifere	39	0	0	<NULL>
29.03.2006 08:37	29.03.2006 08:37	Unele exemplare rămân și peste vară dar numărul cuburilor este mic.	R06497558	A052	sp_pasari_migrator	57	0	0	<NULL>
29.03.2006 09:37	29.03.2006 09:37	Descrie de aici după resturi subfosile, dar posibil prezent.	R00000050	1323	sp_manifere	39	0	403	<NULL>
29.03.2006 10:42	29.03.2006 10:42	Observat la max. 5 km de rezervația Hagieni. Probabil prezent și în ea, de	R00000138	2633	sp_manifere	39	0	413	<NULL>
29.03.2006 14:53	29.03.2006 14:53	Specie accidentală, eratică.	R06497558	A168	sp_pasari_migrator	57	0	0	<NULL>
30.03.2006 02:23	30.03.2006 02:23	Resident - present	R09590484	1352	Manifere	181	1	282	<NULL>
30.03.2006 02:24	30.03.2006 02:24	Resident - present	R09590484	1354	Manifere	181	0	285	<NULL>
30.03.2006 11:14	30.03.2006 11:14	la monitorizarea din 29.03.2006 dl. Ciupercescu a evaluat efectivul între	R00000044	A048	Pasari	38	0	0	<NULL>
30.03.2006 11:17	30.03.2006 11:17	La monitorizarea din 29.03.2006 dl Ciupercescu a evaluat 5-10ex	R00000044	A059	Pasari	38	0	0	<NULL>
17.10.2006 18:45	17.10.2006 18:45	subspecia aurora nu are areal de distributie care sa includa si Romania.	R03562561	1169	sp_ambieni_reptil	115	0	611	<NULL>
17.10.2006 19:03	17.10.2006 19:03		R00000001	1219	sp_ambieni_reptil	38	0	3	<NULL>
30.03.2006 11:33	30.03.2006 11:33	la monitorizarea din 29.03.2006 dl Ciupercescu a evaluat între 20-50ex	R00000044	A041	sp_pasari_migrator	80	0	0	<NULL>
25.10.2006 22:05	25.10.2006 22:05	Am cercetat personal acest sit în 1990-1991 (referat deplasare înregistrat)	R00000023	1088	sp_nevertebrate	39	0	619	<NULL>
23.10.2006 19:40	23.10.2006 19:40	Probabil geseala de dactilografie. Dr. Kiss J.B.	R03283233	A081	sp_pasari_anexa1	40	0	0	<NULL>
03.11.2006 17:18	03.11.2006 17:18	Extrem de rar, se cunosc foarte puține exemplare în ultimele decenii.	R0H000001	1141	sp_pesti	19	0	764	<NULL>
17.10.2006 19:28	17.10.2006 19:28	Totusi, o poza doveditoare ar fi necesara in cazul acestei semnalari. Nu e:	R02494689	1279	sp_ambieni_reptil	39	0	612	<NULL>
30.03.2006 11:39	30.03.2006 11:39	Bern II Bonn II	R09590484	A085	sp_pasari_migrator	176	0	0	<NULL>
30.03.2006 12:31	30.03.2006 12:31	Bern II	R09590484	A237	sp_pasari_migrator	176	0	0	<NULL>
18.10.2006 13:26	18.10.2006 13:26	Eu sigur nu am introdus pentru Denis Tepe specia Testudo graeca. Am fo:	R00000048	1219	sp_ambieni_reptil	38	1	13	<NULL>
18.10.2006 14:37	18.10.2006 14:38	Populatie rezidenta? Probabil gresala de dactilografie. Dr. Kiss J.B.	R03717468	A293	sp_pasari_anexa1	69	0	0	<NULL>
18.10.2006 14:46	18.10.2006 14:54	Asta este un SPA. N-are mare valoare pentru evaluare, daca sunt si test:	R00000047	1219	sp_ambieni_reptil	38	1	22	<NULL>
30.03.2006 11:47	30.03.2006 11:47	Bern III	R09590484	A208	sp_pasari_migrator	176	0	0	1
30.03.2006 11:48	30.03.2006 11:48	Bern III	R09590484	A207	sp_pasari_migrator	176	0	0	1
30.03.2006 11:49	30.03.2006 11:49	Bern II	R09590484	A214	sp_pasari_migrator	176	0	0	1
31.03.2006 13:09	31.03.2006 13:09	Râul Olt - probabil în această zonă	R0H000020	1032	Nevertebrate	39	0	0	<NULL>
30.03.2006 11:50	30.03.2006 11:50	Bern II	R09590484	A219	Pasari	65	0	0	<NULL>
30.03.2006 11:54	30.03.2006 11:54	Bern II	R09590484	A230	sp_pasari_migrator	176	0	0	<NULL>

Figura 5.2.1 Adăugarea în baza de date a unui atribut pentru marcarea comentariilor inutile, în vederea eliminării

### **III. Realizarea instruirii reprezentanților guvernului în vederea participării la seminariile biogeografice.**

Pregătirea reprezentanților Mediului și Dezvoltării Durabile a fost făcută în cadrul a două workshopuri . Primul workshop a avut loc pe data de 6 mai 2008 la Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”. Din partea Ministerului Mediului au participat: Florina Ciubuc, Jhon Smarada. A fost prezentat modul în care se desfășoară seminariile biogeografice. Prezentarea a fost făcută de dl. Iovu Biriș care a participat la seminariile biogeografice pentru bioregiunea Continentală. Au fost discutate criteriile (atât procentele orientative pentru cele prioritare/neprioritare cât și criteriul distribuției geografice) de acoperire al speciilor/habitatelor în pSCI-uri.

În perioada 28-29 mai a avut loc la Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” cea de a doua sesiunea de instruire a reprezentanților Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile. Din partea Ministerului Mediului au participat: Mihai Lucian Manoiu, Florina Ciubuc, Jhon Smarada.

Au fost analizate și formulate concluziile analizei fiecărui habitat/specie pe fiecare regiune biogeografică. O parte importantă a analizelor a fost legată de formularea de răspunsuri la comentariile făcute de Biodiversity Topic Center. Răspunsurile au fost discutate cu reprezentanții Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile. Ele au fost scrise în baza de date și vor fi folosite în susținerea punctului de vedere al MMDD în cadrul seminariilor biogeografice.

În figura 3.1 este prezentat modul în care au fost făcute analizele pentru specia 1193 - Bombina variegata în bioregiunea ALPINA.

Primul comentariu este cel făcut de Biodiversity Topic Center. El cuprinde informații legate de existența în lista de referință, numărul de situri în care specia este prezentă, estimarea în procente a populației din bioregiunea alpină, acoperită în pSC-uri, comentarii, precum și concluziile preliminare.

Ref. list: X

Nb. Sites: 62

Population: 14~100

Comment: Atlas of Amp~Rep & Red list: map of distribution; More sites in North ~ Present in 5 sites in Suceava region (Strugariu et al. ~ 2007)

Prel concl: DISC

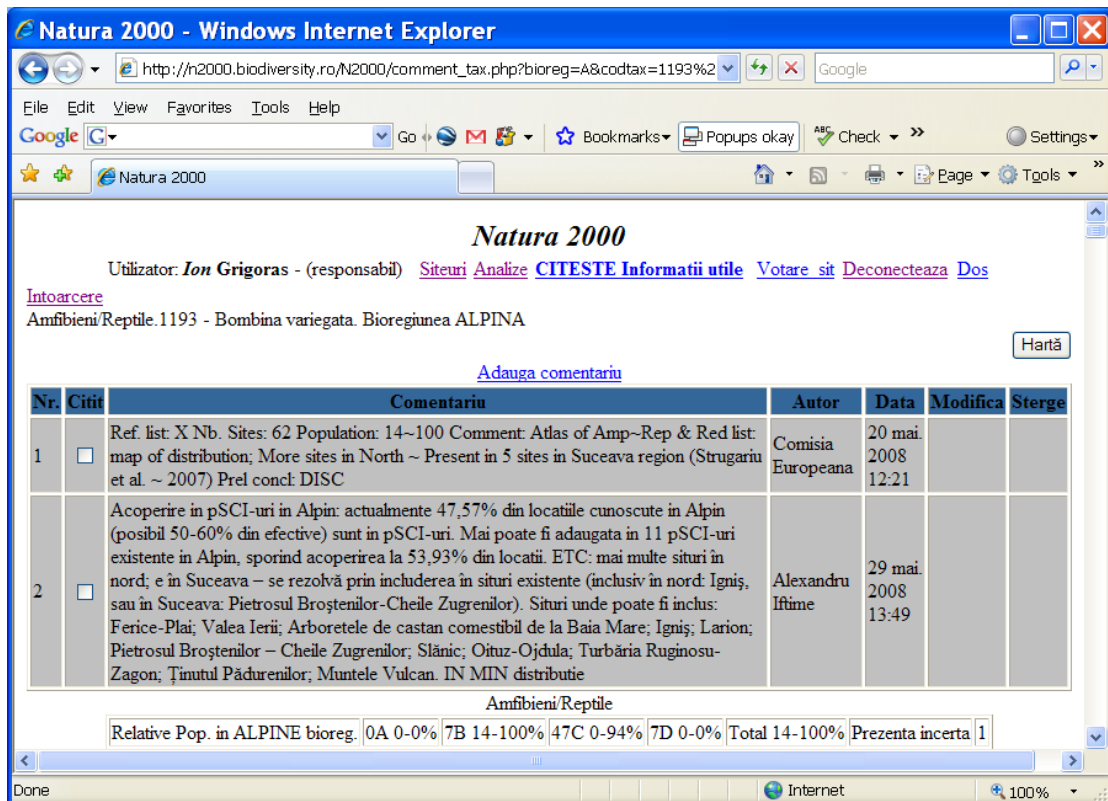


Figura 3.1. Răspunsul experților români la comentariile făcute de Biodiversity Topic Center

Al doilea comentariu este făcut de expertul român împreună cu reprezentanții MMDD și el va fi poziția României în cadrul seminariilor biogeografice.

La finalul sesiunii de instruire a fost stabilit ca înainte de începerea seminariilor geografice să se organizeze o ultimă trecere în revistă a poziției României pentru fiecare specie/habitat pe fiecare regiune biogeografică.