

ANEXA

SITUL NATURA 2000
ROSCI0235 STÂNCA TOHANI
PLAN DE MANAGEMENT

CUPRINS

1. INTRODUCERE

- 1.1. Scurtă descriere a planului de management
- 1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate
- 1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management
- 1.4. Procesul de elaborare a planului de management
 - 1.4.1. Acțiuni și principii
 - 1.4.2. Etape în elaborarea planului de management
- 1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management
- 1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management
- 1.7. Procedura de implementare a planului de management
- 1.8. Regulamentul ariei naturale protejate

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

- 2.1. Informații generale
 - 2.1.1. Localizarea și limite
 - 2.1.2. Zonarea internă a ariei naturale protejate
 - 2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate
- 2.2. Mediul abiotic
 - 2.2.1. Geomorfologie
 - 2.2.2. Geologie
 - 2.2.3. Hidrologie
 - 2.2.4. Clima
 - 2.2.5. Soluri/subsoluri
- 2.3. Mediul biotic
 - 2.3.1. Ecosisteme
 - 2.3.2. Habitate
 - 2.3.2.1. Habitate Natura 2000
 - 2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională
 - 2.3.3. Flora de interes conservativ
 - 2.3.3.1. Plante inferioare
 - 2.3.3.2. Plante superioare
 - 2.3.4. Fauna de interes conservativ
 - 2.3.4.1. Nevertebrate
 - 2.3.4.2. Ihtiofaună
 - 2.3.4.3. Herpetofaună
 - 2.3.4.4. Avifaună
 - 2.3.4.5. Mamifere
 - 2.3.5. Alte specii relevante
 - 2.3.5.1. Floră
 - 2.3.5.2. Faună
- 2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări
 - 2.4.1. Informații socio-economice și culturale
 - 2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați
 - 2.4.1.2. Utilizarea terenurilor
 - 2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor
 - 2.4.1.4. Administratori și gestionari
 - 2.4.1.5. Infrastructură și construcții
 - 2.4.1.6. Patrimoniul cultural
 - 2.4.1.7. Peisajul

2.4.2. Impacturi

2.4.2.1 Presiuni (impacturi trecute și prezente)

2.4.2.2 Amenințări (impacturi viitoare previzibile)

3. EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR

3.1. Evaluarea statutului de conservare al fiecărui habitat de interes conservativ

3.1.1. Considerații generale

3.1.2. Habitatul NATURA 2000 40A0*

3.1.3. Habitatul NATURA 2000 6240*

3.1.4. Habitatul NATURA 2000 6250*

3.1.5. Habitatul NATURA 2000 6510

3.2. Evaluarea statutului de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

3.2.1. Specia *Echium russicum*

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1. Scopul Planului de Management

4.2. Obiective generale, specifice și activități

4.2.1. Obiectiv general

4.2.1.1. Obiective specifice

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

7. BIBLIOGRAFIE

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management a fost elaborat în cadrul Proiectului „Managementul durabil și participativ al sitului Natura 2000 Stânca Tohani”, implementat cu finanțare prin Programul Operațional Sectorial Mediu – Axa prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, în perioada 2012-2013.

În cuprinsul Planului de management Situl Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani este denumit „Situl Stânca Tohani”.

Planul de management are ca scop general asigurarea stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar ce constituie obiective de conservare pentru Situl Stânca Tohani, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale învecinate cu aria naturală protejată.

Obiectivele Planului de management vizează:

- a) Asigurarea bazei de date referitor la habitatele și speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității;
- b) Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- c) Creșterea nivelului de conștientizare prin completarea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate: autorități ale administrației publice locale, locuitori din zonă, organisme de control și reglementare, operatori economici;

Măsurile elaborate în cadrul Planului de management se referă în principal la următoarele:

- a) Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității;
- b) Administrarea și managementul eficient al Sitului Stânca Tohani și asigurarea durabilității managementului;

- c) Comunicare, educație ecologică și conștientizare a publicului;
- d) Utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- e) Promovarea turismului durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Denumirea sitului: Stânca Tohani

Codul sitului: ROSCI0235

Suprafața: 50 ha

Regiunea: Regiunea de Dezvoltare 3 Sud – Muntenia

Regiunea biogeografică: continentală

Județul: Prahova

Locație: comuna Gura Vadului, sat Tohani, teren intravilan și extravilan

Coordonatele sitului: N 45°4'9" și E 26°26'7"

Obiective de conservare: Habitate cod 40AO*, 6240*, 6250*, 6510

Specii de plante – *Echium russicum*

În anul 2007 zona a fost inclusă în Rețeaua ecologică europeană Natura 2000, devenind sit de importanță comunitară. Situl de importanță comunitară este definit ca situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 la OUG nr.57/2007 și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Situl Stânca Tohani face parte în proporție de 73% din fondul forestier național, proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin subunitățile sale din județul Prahova, Ocolul Silvic Verbila din cadrul Direcției Silvice Prahova. Restul terenului se regăsește în domeniul public al Comunei Gura Vadului – 25,6 % și în proporție mult mai mică în proprietate privată – 1,8 %.

1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management

Înainte de anul 1989 zona Sitului Stânca Tohani era luată în evidență ca propunere de instituire a unei „rezervații botanice”, de către Comisia Monumentelor Naturii Prahova, propunere care nu s-a concretizat însă printr-un act normativ. În prezent este evidențiată pe o suprafață mai mică, de 1 ha, ca arie protejată de interes local, fiind inclusă în PUG-ul comunei Gura Vadului.

Prezentul Plan de management a fost realizat ținându-se cont de prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, Art.21-(2) și (3);
- Ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, modificat prin Ordinul nr.2387/2011, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Anexele nr. 2-6 ;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.46/2008-Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1470/2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării și a custodiei ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare .

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Procesul parcurs pentru elaborarea planului de management al Sitului Stânca Tohani a presupus, ca etape intercorelate, evaluarea detaliată a biodiversității sitului și elaborarea propriu-zisă a planului de management.

Etapa de evaluare a biodiversității sitului, centrată pe specia și habitatele de interes comunitar, a făcut obiectul realizării unui studiu științific detaliat care stă la baza elaborării Planului de management pentru Situl Stânca Tohani.

Etapa de elaborare a inclus analiza și consultarea factorilor interesați, precum și stabilirea finalităților, a scopului și obiectivelor, măsurilor/activităților, resurselor, monitorizării planului de management.

La elaborarea planului s-au luat în considerare o serie de principii care urmăresc trasarea unor linii generale pe care se va sprijini acțiunea de implementare a planului de management.

- a) Principiul opiniei generale unitare;
- b) Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului;
- c) Principiul conservării și valorificării calității mediilor naturale;
- d) Principiul armonizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului cu obiectivele planului de management;
- e) Principiul încurajării ecoturismului;
- g) Principiul respectării autonomiei locale;
- g) Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei;
- h) Principiul conservării diversității biologice;
- i) Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate;
- j) Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate;
- k) Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri de către organismele competente;

Planul de management a fost elaborat prin participarea unui grup de lucru consultativ, constituit din reprezentanți nominalizați ai instituțiilor care au interese pe raza ariei protejate. Instituțiile participante la realizarea Planului de management sunt: Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova, Direcția Silvică Prahova, Consiliul Județean Prahova, Primăria Gura Vadului, Primăria Mizil, Prefectura Prahova, Garda Națională de Mediu-CJ Prahova.

În elaborarea Planului de management au fost parcurse următoarele faze :

- a) Delimitarea problemelor actuale și potențiale din Situl Stânca Tohani ;
- b) Stabilirea direcțiilor prioritare ale planului de management ;
- c) Identificarea obiectivelor și acțiunilor planului de management pe domenii prioritare, planificarea și identificarea posibilelor surse de finanțare ;
- d) Identificarea și implicarea principalilor administratori/propietari în procesul de administrare a terenurilor suprapuse sitului ;
- e) Planificarea resurselor și a bugetului .

ANGAJAMENTUL BUGETAR PENTRU EXERCITAREA CUSTODIEI SITULUI

Perioada de aplicare	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Anul V		TO-TAL
	FEDR	Buget de stat	FEDR	Buget de stat	FEDR	Buget de stat	FEDR	Buget de stat	FEDR	Buget de stat	
	40352	22444	40703	11769	0	10000	0	11200	0	50000	
P1 Managementul biodiversității											112407
1.1. Inventariere si	38912	21402	2333	560	0	0	0	1000	0	1000	65207

cartare											
1.2.Monitorizarea stării de conservare	0	0	0	0	0	5000	0	5200	0	9000	19200
1.3.Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	0	0	0	0	0	1000	0	1000	0	2500	4500
1.4.Managementul datelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500
1.5.Reintroducere specii extinse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6.Reconstrucție ecologică	0	0	0	0	0	1500	0	1500	0	20000	23000
P2 Turism											9700
2.1.Infrastructură de vizitare	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	6500	7700
2.2.Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	1000	2000
2.3.Managementul vizitatorilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale											45464
3.1.Tradiții și comunități	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.Conștientizare și comunicare	1440	792	31034	7448	0	500	0	1000	0	2000	44214
3.3.Educație ecologică	0	250	0	0	0	500	0	0	0	500	1250
P4 Management și administrare											18897
4.1.Echipament și infrastructură de funcționare	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	5000	7000
4.2.Personal conducere, coordonare, administrare	0	0	0	0	0	500	0	100	0	1000	1600
4.3.Documente strategice și de planificare	0	0	7336	1761	0	0	0	200	0	1000	10297
4.4.Instruire personal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cheltuieli operationale	62796		52472		10000		11200		50000		186468

Planul de management pentru Situl Stânca Tohani a fost dezbătut în cadrul unor întâlniri ale grupului de lucru cu factorii interesați. După dezbaterile publice asupra Planului de management, opiniile pertinente au fost integrate în versiunea finală. Participarea publicului în realizarea planului de management este permanentă.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

Prezentul Plan de management reprezintă primul document de acest tip întocmit pentru această arie naturală protejată. Cu excepția prevederilor din amenajamentul silvic și a restricțiilor de construire menționate în Planul Urbanistic General al comunei Gura Vadului, nu a existat nici o tentativă de administrare în spiritul conservării speciilor și habitatelor identificate în acest perimetru.

Revizuirea planului de management al Sitului Stânca Tohani se va face la 5 ani de la aprobarea acestuia.

1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Pentru cursivitatea și funcționalitatea planului de management este necesară corelarea continuă a acțiunilor și intervențiilor antropice din zona limitrofă a ariei protejate, cu acțiunile ce vizează strict aria protejată. În acest sens planul de management al Sitului Stânca Tohani este realizat de o manieră flexibilă, în special datorită fenomenelor naturale și antropice, care afectează anual suprafețe mai mari sau mai mici, acestea putând determina modificări care obligă la reconsiderarea măsurilor de conservare a biodiversității și a resurselor naturale.

Planul de management cuprinde unele prevederi care iau în considerare, pe cât posibil, factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a mediului natural. Planurile detaliate (rapoarte) de acțiune se elaborează anual de custode, având la bază prevederile planului de management, ținându-se cont și de situația curentă de pe raza ariei protejate.

Competența aprobării acestor modificări în planul de management revine:

- a) Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice – atunci când se impun schimbări la nivel de obiective / acțiuni sau la nivelul regulamentului de funcționare;
- b) Custodelui – dacă modificările se referă la planificarea anuală a activităților și alocarea fondurilor.

1.7. Procedura de implementare a planului de management

Responsabilitatea implementării planului de management revine custodelui sitului, pe baza unui plan anual de activități ce vor fi realizate cu finanțare din partea autorității centrale pentru protecția mediului, prin depunerea unor cereri de finanțare din fonduri europene, prin voluntariat cu participarea ONG-urilor și elevilor, prin sponsorizări externe. În planul anual de activități vor fi cuprinse acele acțiuni a căror necesitate rezultă din monitorizarea factorilor de mediu și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor, dar și acțiuni restante din anul precedent, care nu au putut fi finalizate la timp sau demarate pe baza planului anterior. Planul anual de activități este supus de către custode consultării cu ceilalți factori interesați, respectiv administratorii de terenuri din sit – Direcția Silvică Prahova și Primăria Gura Vadului- sau cu proprietarii de terenuri din vecinătate, după caz, obținându-se punctul de vedere al acestora. Observațiile factorilor interesați vor fi luate în considerare în stabilirea variantei finale a planului anual de activități, asigurându-se astfel un consens de păreri asupra acestuia.

În cazul în care se propun activități ce vor fi implementate de către alte entități decât custodele sitului, acestea vor fi evaluate și supravegheate direct de către custode. Custodele sitului este responsabil de asigurarea unei bune colaborări cu toate structurile administrației locale, precum și cu alți factori interesați în protejarea mediului, în vederea popularizării și implementării activităților anuale.

Anual sau ori de câte ori este necesar măsurile prevăzute în planul de management sunt evaluate din punct de vedere al eficienței, prin prisma obiectivelor generale și specifice stabilite.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizare și limite

Aria naturală protejată este localizată astfel:

Regiunea: Regiunea de dezvoltare 3 Sud – Muntenia

Județul: Prahova

Locație: comuna Gura Vadului, sat Tohani, teren intravilan și extravilan

Coordonatele sitului: N 45° 4' 8" și E 26° 26' 7".

Situl Stânca Tohani este amplasat în partea de est a județului Prahova, pe raza teritoriului administrativ al comunei Gura Vadului, lângă DJ 102 D ce leagă satul Tohani de comuna Jugureni și se regăsește în regiunea biogeografică continentală. Aria protejată se găsește la circa 40 km distanță de reședința județului, municipiul Ploiești și la 6 km nord de orașul Mizil, foarte aproape de limita cu județul Buzău aflată la est de teritoriul comunei Gura Vadului – Anexa nr.2 Harta Plan Urbanistic General comuna Gura Vadului.

Limitele ariei naturale protejate sunt descrise astfel:

Limita nordică. Pornește dintr-un drum secundar neasfaltat ce răspunde în DJ 102D (Gura Vadului – Jugureni) și înconjoară Dealul Strehanu pe la bază.

Limita nord-estică. Pornește de pe pajiștea de la baza dealului până la borna silvică 507 din ua 144, UP IV Ceptura, traversează în linie dreaptă pajiștea până în borna silvică 511 din ua 145, UP IV Ceptura și coboară pe panta nordică a dealului, descriind o curbă până în borna silvică 516 din ua 146, UP IV Ceptura, se menține pe limita fondului forestier din ua 146 până lângă borna silvică 517, traversează în linie dreaptă șaua dintre culmi până lângă borna silvică 522 din ua 147, UP IV Ceptura, descrie o curbă pe pajiște apoi se continuă în interiorul ua 147.

Limita sudică. Pornește ca o linie dreaptă ce coincide cu limita sudică a ua 147, UP IV Ceptura până în apropierea bornei silvice 521.

Limita sud-vestică. Pornește din apropierea bornei silvice 521, traversează fondul forestier prin partea de nord față de bornă, urcă transversal pe curbele de nivel apoi traversează șaua dintre culmi și intră în ua 146, UP IV Ceptura, se menține paralel cu direcția curbilor de nivel, traversează șaua dintre culmi și intră în ua 145, UP IV Ceptura, trecând prin borna silvică 513, urmează conturul limitei fondului forestier până în borna silvică 514, coboară la baza carierei de calcar de unde urcă spre borna silvică 509, traversează în linie dreaptă pajiștea până în borna silvică 505, ua 144, UP IV Ceptura, apoi se continuă paralel cu DJ 102D, pe limita fondului forestier din ua 144, până în borna silvică 506 și se continuă pe pajiște, paralel cu drumul secundar neasfaltat ce pornește din DJ 102D.

2.1.2. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Situl Stânca Tohani nu se supune prevederilor O.U.G nr.57/2007, Art. 22, alin.(1), cu modificările și completările ulterioare.

Totuși, având în vedere faptul că în această arie naturală protejată se regăsesc specii și habitate de importanță comunitară prioritare, a căror stare de conservare este nefavorabilă, se propune delimitarea unei zone de protecție cu o suprafața de 9,5642 ha, formată din suprafețele celor patru habitate de importanță comunitară, incluzând și specia *Echium russicum*.

Anexa nr.2 Hartă zonare internă a sitului

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Nu este cazul.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geomorfologie

Comuna Gura Vadului este situată în zona Subcarpaților de Curbură, mai exact în Subcarpații Buzăului, forma principală de relief a regiunii reprezentând-o Dealul Istrița – Culmea Istrița, în care se încadrează și Stâncă Tohani, cu altitudini maxime de peste 400 m în nordul perimetrului ariei protejate.

Zona colinară are o dezvoltare pronunțată spre nord, cu versanți a căror înclinare variază între 10 - 35%, fiind puternic fragmentați de văi torențiale: Valea Perșunari, Budureasca, Tohăneanca, Scheianca.

Situl Stâncă Tohani reprezintă, în fapt, o succesiune de martori de eroziune cu aspect stâncos și profil asimetric, ce se defășoară de la NV la SE, pe o suprafață de 50 ha. Vârfurile respective, înguste și ascuțite, se suprapun unor aflorimente calcaroase și sunt separate prin înșeuări largi, modelate în roci mai puțin rezistente la eroziune -gresii, argile, nisipuri– Anexa nr.2 Harta topografică.

Sub aspect geomorfologic, arealul analizat aparține uneia dintre cele mai impunătoare unități deluroase externe ale Subcarpaților Buzăului, respectiv Dealurile Istriței. Dealurile Tohanilor, situate între văile Cepturei și Pietroasele, includ și culmile stâncoase ale Dealului Strehanu, care fac obiectul prezentului studiu. În general, acestea sunt asimetrice, prezentând un versant abrupt și stâncos către sud, cu calcare la zi și trene de grohotișuri rezultate din dezagregările intense determinate de insolația prelungită, în vreme ce versantul nordic este înierbat aproape în întregime și mult mai uniform. Morfologia particulară a acestor stânci se datorează deopotrivă eroziunii diferențiale, manifestată timp îndelungat, favorizată de prezența unor unități litologice cu constituție diferită, cât și acțiunii recente, exercitată prin eroziune regresivă în zona de obârșie, a pâraielor cu drenaj către sud și sud-vest.

2.2.2. Geologie

Perimetrul Sitului Stâncă Tohani este caracterizat de prezența calcarelor de Istrița care bordează anticlinalul Tohani-Pietroasele-Monteoru, dând multe din proeminențele de relief (martori ai eroziunii diferențiale). Straturile au grosimi mai mari în est (160-180 m) și mai reduse către vest (30-50 m). Sunt alcătuite din calcare oolotice, grezocalcare slab cimentate, calcare compacte albe-gălbui dure, cu resturi de cochilii de lamelibranhiate, calcare lumașelice în strate decimetrice și metrice, cu intercalații subordonate (10-20cm) de marne siltice, cenușii, micacee. Către vest, calcarele din bază sunt separate de cele de la partea superioară prin 2-4 m de nisipuri și argile verzui, bentonitice. Calcarele superioare sunt lumașelice, în strate decimetrice și metrice, separate de strate subțiri de calcare friabile.

Calcarele de Istrița conțin o microfaună săracă, majoritar remaniată din Sarmațianul inf., iar macrofauna e reprezentată prin numeroși indivizi ai câtorva genuri și specii (preponderente fiind mactrele de talie mare): *Sarmatimactra vitaliana* d'Orb., *S. fabreana* d'Orb., *D. duplicatum* Sow., *Calliostma sulcatopodolica* Kobs. Către topul secvenței calcaroase apar mactre mai mici: *S. pallasii* Bly., *S. caspia* Eichw., *S. caspia sinzowi* Paul., *S. crassicola* Sinz., s. *Cf. bulgarica* Toulou. Vârsta atribuită pe baza macrofaunei este Basarabian sup.-Kersonian.

În calcarele exploatare în carieră, la limita Sitului Stâncă Tohani, au fost identificate fosilele *Mactra caspia*, *Mactra trapezoides*, *Hydrobiasp.*, *Cerithium* sp. Către vest, faciesul calcaros al Sarmațianului superior devine grezos, lumașelic sau ușor siltic și cu ritmicitate evidentă, iar grosimea scade mult.

Rezistența redusă a formațiunilor miocene face ca acestea să nu se înscrie în morfologie ca relief predominant, ci, dimpotrivă, ca depresiuni restrânse și numeroase arii cu alunecări, dominate altitudinal de mici creste calcaroase.

2.2.3. Hidrologie

Pe teritoriul Sitului Stânca Tohani nu există cursuri de apă temporare sau permanente.

Cele mai importante cursuri din zona sitului sunt râurile Ghighiu și Sărata, alimentate din izvoare și strate acvifere de mică adâncime cu debite mici, dar mai ales din ploii.

În Dealurile Tohanilor rețeaua de râuri este săracă, fiind reprezentată, în fapt, doar de câteva pâraie scurte, cu scurgere temporară și caracter torențial, care își au obârșia în dealurile învecinate: Tohăneanca și Perșunari. Acestea reprezintă afluenți, lipsiți de însemnătate hidrologică, ai râului Ghighiu, colectat, la rândul său, de râul Sărata-cod european RORW11.1.22_B1, întreaga rețea făcând parte din bazinul hidrografic al râului Ialomița. Zona este în administrarea AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița și este încadrată conform Planului de management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița în Ecoregiunea Pontică.

Văile pâraielor menționate, dispuse transversal față de principalele unități de relief, sunt largi, evazate, puțin adâncite față de intefluviile limitrofe, ce adună, în perioadele ploioase, apele tuturor viiturilor din zonă. În depozitele aluvionare groase din lunci, albiile minore sunt înguste, meandrate, cu maluri verticale înalte, supuse eroziunii laterale periodice, subsăpării și prăbușirilor.

Cea mai apropiată vale de sit se află în partea de nord față de limita acestuia, la distanță medie de 459 m, este afluent de dreapta al râului Ghighiu (afluent de ordinul II al râului Ialomița), având o lungime de circa 2,6 Km și direcție de curgere de la vest la est.

Corpurile de apă de suprafață din întreaga zonă sunt caracterizate în Planul de management bazinal ca și „corpuri de apă puternic modificate cu potențial ecologic moderat”, cu o stare chimică bună.

2.2.4. Clima

Dealurile Tohanilor prezintă un climat particular, determinat de efectele de foehn din regiune, expoziția sudică a versanților, cu consecințe directe în manifestarea insolăției. Foehnul se produce pe versanții de sub vânt, adăpostiți față de circulația aerului de vest, efectele lui fiind din ce în ce mai accentuate spre baza versanților, concomitent cu reducerea altitudinii. Întrucât este un vânt cald și uscat, acesta destramă nebulozitatea și, în consecință, scade cantitatea de precipitații, dar crește frecvența timpului senin, durata insolăției, radiația solară, acestea determinând, la rândul lor, creșterea temperaturii și diminuarea frecvenței și intensității fenomenelor de iarnă, reducerea umezelii relative și apariția fenomenelor de uscăciune și secetă.

Ca urmare, pe versanții inferiori, unde efectul de foehn și insolăția sunt mai mari, se conturează insule cu dimensiuni variabile pentru fiecare element climatic, care tind să se suprapună, formând o enclavă topoclimatică cu specific aparte. Totodată, pe lângă efectele de foehn, se realizează un topoclimat de adăpost, care facilitează procesele de insolăție și temperaturi mai ridicate, lipsite de contraste termice, favorabile vegetației spontane termofile prezentă în regiune.

Regimul eolian este influențat de configurația principalelor văi cu dispunere transversală, de la nord la sud, ceea ce determină frecvența mare a vânturilor de NV și N, dar și a unităților deluroase. Culmea Istriței, cu altitudini de peste 700 m și desfășurare de la vest la est, funcționează ca un baraj orografic local, asigurând un climat de adăpost versanților și culmilor secundare cu expunere sudică.

2.2.5. Soluri/subsoluri

Evoluând în condiții diferite de relief și roci parentale, solurile ce au luat naștere pe teritoriul Comunei Gura Vadului, prezintă o diversitate la nivel de clase și tip de sol. În perimetrul stâncos de la Tohani, învelișul de sol este slab dezvoltat, cu grosime morfologică redusă și desfășurare discontinuă, întrerupt frecvent de ivirile la zi ale calcarelor sarmatice.

În zonele cu relief accidentat, supus eroziunii geologice (versanți și culmi) se întâlnesc *regosolurile*, care se caracterizează printr-o solificare incipientă, profil slab dezvoltat și lipsit de orizonturi de

diagnostic bine precizate. Din această cauză orizontul de acumulare a humusului se menține slab conturat, iar sub acesta nu se separă alte orizonturi.

Pe versanții supuși eroziunii accelerate, unde eroziunea determină îndepărtarea orizonturilor superioare ale solului, uneori până la materialul parental – se întâlnesc soluri de tip *erodisol* – ce prezintă profil erodat sau decopertat, astfel încât orizonturile rămase nu permit încadrarea într-un anumit tip de sol.

Pe suprafețe mici și discontinue, pe versanți sau la baza versanților se întâlnesc *coluvisolurile*.

Pe o suprafață extrem de mică, cca. 1,0 ha din suprafață, sub forma unor lentile, se întâlnesc *litosolurile*, formarea acestora fiind condiționată de existența la suprafață a rocilor consolidate, reprezentate prin calcare.

În perimetrul sitului nu se remarcă un tip de sol cu răspândire dominantă, dar local se identifică areale compacte cu faeoziomuri marnice-pseudorendzine, faeoziomuri argilice-soluri cernoziomoide argiloiluviale, soluri brune luvice tipice.

Există și arii întinse în care predomină regosolurile și erodisolurile, ceea ce reflectă dinamica relativ accentuată a proceselor de versant.

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Ecosisteme

În urma cercetărilor în teren a speciilor și a asociațiilor și pe baza literaturii de specialitate, au fost identificate un număr de 4 tipuri de ecosisteme grupate astfel-Anexa nr.2 Harta tipuri de ecosisteme:

- a) Lande și tufărișuri temperate.
- b) Stepe și pajiști xerice calcicole.
- c) Pajiști mezofile.
- d) Grohotișuri și comunități ruderales.

Anexa nr.2 Hartă tipuri de ecosisteme

2.3.2. Habitate

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Ca rezultat al clasificării și corespundeții habitatelor românești cu Natura 2000 au fost identificate 4 habitate de interes comunitar, dintre care 3 sunt prioritare – Anexa nr.2 Harta tipuri de habitate românești și habitate Natura 2000 și Anexa nr.3 Mărimea suprafețelor ocupate de habitatele Natura 2000.

Tipurile de habitate identificate:

Denumirea și codul Natura 2000	Anexa Directivei Habitate și OUG nr.57/2007	Procentul acoperit de tipul habitat raportat la întreaga arie a proiectului	Statutul de conservare în aria proiectului
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice (Subcontinental peri-Pannonic scrub).	Anexa 2 la OUG nr. 57/2007	3,30	favorabil
6240 * Pajiști stepice subpanonice [Sub-pannonic steppic grasslands]	Anexa 2 la OUG nr.	7,07	nefavorabil

	57/2007		
6250* Pajiști stepice panonice pe loess [Pannonic loess steppic grasslands]	Anexa 2 la OUG nr. 57/2007	6,34	nefavorabil
6510 Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) [Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)]	Anexa 2 la OUG nr. 57/2007	4,46	favorabil

Lande și tufărișuri temperate

NATURA 2000: 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]

R. 3122. Tufărișuri ponto – panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) și păducel (*Crataegus monogyna*).

În situl Stâncă Tohani As. *Pruno spinosae* – *Crataegetum* (Soó 1927) Hueck 1931 este asociație antropofilă. Este cea mai răspândită asociație de arbuști, fiind prezentă pe ambii versanți dar mai mult pe cel sudic unde *Crataegus monogyna* a fost plantat împreună cu celelalte specii forestiere pentru refacerea pădurii. Compoziția floristică este bogată, fiind prezente speciile caracteristice tufărișurilor dar și pajiștilor din zonă. Speciile arbustive mai frecvent semnalate sunt: *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Rhamnus cathartica*, *Cytisus nigricans*. Dintre plantele ierboase menționăm: *Poa angustifolia*, *Teucrium chamaedrys*, *Galium glaucum*, *Asperula cynanchica*, *Elymus repens*, *Medicago falcata*, *Thalictrum minus*, *Clinopodium vulgare*, *Origanum vulgare*. *Allium albidum* ssp. *albidum* Tischer et Bieb (*A. flavescens* Besser). Asociația realizează o acoperire discontinuă a habitatului, în funcție de suprafața ocupată. Deși este răspândit pe ambii versanți, cel mai bine este reprezentat în limita nord-vestică a sitului, în zona proprietății particulare, și pe dealul Petricanu, fiind format din tufărișuri caracteristice. La nivelul sitului habitatul ocupă 1,6508 ha și este echivalat cu habitatul Natura 2000 40A0* care ocupă astfel 3,3016% din suprafața Sitului Stâncă Tohani, cu un **statut de conservare favorabil**.

Steppe și pajiști xerice calcicole

NATURA 2000: 6250* Pajiști stepice panonice pe loess [Pannonic loess steppic grasslands]

R.3404. Pajiști ponto-panonice de *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha*

În Situl Stâncă Tohani As. *Festucetum rupicolae* Burduja et. al. 1956, este o asociație tipică. Specia caracteristică este larg răspândită în țară, realizând pajiștile xerofile de pe pantele moderat înclinate din zona dealurilor. Pe dealurile Tohani este semnalată în partea superioară a pajiștilor de *Poa angustifolia* și *Botriochloa ischaemum*, unde realizează fitocenoză sub formă de benzi la limita vegetației saxicole. Compoziția floristică este bogată în specii dintre care mai reprezentative sunt: *Jurinea arachnoidea*, *Trinia ramosissima*, *Anthericum ramosum*, *Teucrium chamaedrys*, *Botriochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Agropyron intermedium*, *Onobrychis viciifolia*, *Medicago falcata*, *Salvia verticillata*. De remarcat este prezența speciei *Pulsatilla balcana*, care înlocuiește pe *Pulsatilla pratensis* din fitocenozele de *Pulsatillo-Festucetum rupicolae* (Dostál, 1933) Soó 1963, cunoscută în regiunea Panonică. Asociația *Festucetum rupicolae* cu *Pulsatilla balcanica* reprezintă corespondentul *Ponto-balcanic* al fitocenozelor de *Festuca rupicola*. Asociația realizează o acoperire discontinuă a habitatului, în funcție de suprafața ocupată. Habitatul este răspândit pe versantul sudic al zonei centrale a sitului, dealurile Dușmăneasa și Petricanu, având o suprafață de 3,1707 ha și fiind echivalat cu habitatul Natura 2000 6250* care reprezintă 6,3414 % din Situl Stâncă Tohani, cu un **statut de conservare nefavorabil**.

NATURA 2000: 6240* Pajiști stepice subpanonice [Sub-pannonic steppic grasslands]

R. 3414. Pajiști ponto – panonice de *Festuca valesiaca*

În Situl Stâncă Tohani As. *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiaca*

(Burduja et al. 1956) Sârbu et al. 1999, reprezintă principala asociație a pajiștilor xerofile, alături de *Poa angustifolia* sau *Botriochloa ischaemum*. Ocupă suprafețe întinse în toate zonele țării, fiind frecvent întâlnită pe terenuri plane dar și pe cele moderat înclinate, mai rar pe versanți abrupti.

În teritoriul de care ne ocupăm este bine reprezentată pe ambii versanți, ocupând terenurile din partea superioară a fitocenozelor de *Poa angustifolia*. Speciile cele mai frecvent întâlnite în cadrul asociației sunt: *Festuca valesiaca*, ce realizează o acoperire de 50-60%, alături de care mai menționăm: *Taraxacum serotinum*, *Thymus pannonicus*, *Artemisia austriaca*, *Jurinea arachnoidea*, *Medicago falcata*, *Astragalus onobrychis*, *Salvia austriaca*, *Potentilla argentea*, *Salvia nemorosa*, *Salvia nutans*. Speciile ruderales mai frecvent întâlnite în zonele intens pășunate sunt: *Carduus nutans*, *Carduus acanthoides*, *Euphorbia cyparissias*, *Eryngium campestre*. În cadrul fitocenozelor de *Festuca valesiaca* de pe dealurile Tohani apare uneori destul de mult *Sanguisorba (Paterium) minor*, împreună cu celelalte specii caracteristice asociației, ceea ce amintește de asociația *Poterio-Festucetum valesiaca* J. Danon 1964, menționată de N Boșcaiu din sud-vestul țării. Habitatul este prezent în sit pe două suprafețe, în limita nord-vestică din zona proprietății particulare și în limita sud-estică. Suprafața din sit este de 3,5394 ha și este echivalată cu habitatul Natura 2000 6240* care reprezintă 7,0788 % din suprafața Sitului Stâncă Tohani, cu un **statut de conservare nefavorabil**.

Pajiști mezofile

NATURA 2000: 6510 Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) [Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)]

R 3716. Pajiști danubiano – pontice de *Poa pratensis Festuca pratensis* și *Alopecurus pratensis*.

Habitatul din Situl Stâncă Tohani este reprezentat de As. *Poëtum pratensis* Răvăruț, Căzăceanu. et Turenschi. 1956, și As. *Cynodonti-Poëtum angustifoliae* (Rapaics 1927) ex Soó 1957. Specia *Poa pratensis* caracteristică primei asociații, este o specie foarte răspândită în țara noastră, realizând fitocenoze caracteristice în luncile râurilor și în locurile unde solul este moderat umed. Preferă solurile aluviale dar nu lipsește nici de pe cele luto-nisipoase și pe lăcoviști, având un pronunțat caracter mezofil. În zona Tohani pajiștile de *Poa pratensis* sunt mai reduse, acestea fiind limitate la mici suprafețe la baza pantelor, acolo unde apa de precipitații se adună în cantități mai mari, în microdepresiuni sau șanțuri, în lungul drumurilor sau al cărărilor mai puțin circulat. Specia caracteristică, *Poa pratensis*, este însoțită de un număr relativ mare de specii mezofile, fidele acestui tip de vegetație, dintre care mai reprezentative sunt: *Lolium perene*, *Dactylis glomerata*, *Trifolium repens*, *Daucus carota*, *Elymus (Agropyron) repens*, *Trifolium pratensis*, *Plantago lanceolata*. *Poa pratensis* este specie foarte bună furajeră fapt care face ca pajiștile dominate de această plantă să fie intens pășunate. Pășunatul intensiv duce, cu timpul, la dispariția unor specii furajere bune și apariția celor care nu sunt consumate de animale, dintre care enumerăm: *Cirsium arvense*, *Eryngium campestre*, *Alyssum alyssoides*, *Euphorbia cyparissias*, *Euphorbia nicaensis*, *Echium vulgare*, *Mentha longifolia*. Cealaltă este o asociație secundară, izolată, dar care este foarte răspândită în țară, cu deosebire în sud și est ocupând terenurile plane sau ușor înclinate. Preferă solurile fertile, permeabile, însoțite și deficitare în umiditate. Cele două specii caracteristice și dominante realizează fitocenoze compacte, cu acoperire ce poate ajunge la 90-95%. În cadrul asociației participă un număr mare de specii în marea lor majoritate xerofile, dintre care cele mai frecvente sunt: *Artemisia austriaca*, *Salvia nemorosa*, *Achillea setacea*, *Galium humifusum*, *Botriochloa ischaemum*, *Eryngium campestre*, *Potentilla argentea*, *Medicago lupulina*, *Euphorbia cyparissias*, *Filipendula vulgaris*, *Asperula cynanchica*, *Sanguinea minor* și foarte numeroase tufe de *Adonis vernalis*. Condițiile din sit au determinat apariția în șaua dintre dealurile Dușmăneasa și Strehanu, în puține exemplare, a speciei *Echium russicum*, specie de interes comunitar. În cazul pășunatului excesiv, apar unele specii ruderales cum sunt: *Carduus hamulosus*, *Euphorbia micaensis*, *Convolvulus arvensis*, *Carduus nutans*, *Euphorbia agraria*, etc. Deși asociația este răspândită pe ambii versanți ai dealurilor sitului, în această suprafață a habitatului sunt condiții favorabile dezvoltării speciilor

mezofile caracteristice cum este și specia de interes comunitar *Echium russicum*. Acest habitat are o suprafață de 2,2300 ha și a fost echivalat cu habitatul Natura 2000 6510, reprezentând 4,4632 % din Situl Stânca Tohani, cu un **statut de conservare favorabil**.

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

În cele 4 tipuri de ecosisteme au fost identificate 14 habitate românești – Anexa nr.4- Mărimea suprafețelor ocupate de habitatele românești

Tufărișuri temperate

a) R. 3122. Tufărișuri ponto–panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) și păducel (*Crataegus monogyna*)-vezi habitat Natura 2000 40A0*

b) R. 3133. Tufărișuri de cătină albă *Hippophaë rhamnoides* (As. Hippophaë-Berberidetum).

As. *Hippophaë – Berberidetum* Moor. 1958 este în categoria asociațiilor antropofile. Fitocenozele de *Hippophaë rhamnunculoides* se dezvoltă pe terenuri erodate, alunecări de teren și pe rupturi de pante cu solul puțin fixat. Prin sistemul radicular și capacitatea de a se înmulți prin drajonare joacă un rol deosebit de important în fixarea terenurilor, contribuind activ la refacerea structurii acestuia. În zona Tohani asociația este prezentă pe pantele nord-estice unde formează tufărișuri relativ dense, realizând o acoperire completă a habitatului. În cadrul sitului habitatul formează o fâșie destul de lată care ocupă 1,8657 ha reprezentând 3,7314 % din suprafața sitului. Instalarea habitatului, caracterizat de o structură foarte compactă, greu de străbătut, se datorează cu predilecție aspectului puternic erodat al acestui versant. Are o valoare conservativă redusă.

Steppe și pajiști xerice calcicole

c)R. 3404. Pajiști ponto-panonice de *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha*- vezi habitat Natura 2000 6250*

d)R. 3406. Pajiști daco–sarmatice de *Carex humilis* cu *Stipa joanis* și *Brochypodium pinnetum*.

În Situl Stânca Tohani acest habitat este reprezentat de două asociații Prima este As. *Thymo comosi-Galietum albi* Sanda et Popescu 1999, care se dezvoltă pe grohotișurile calcaroase, mobile sau în curs de fixare. Speciile caracteristice sunt: *Thymus camosus*, *Teucrium montanum* și *Galium album (erectum)*. Este o asociație termofilă cu numeroase elemente sudice dintre care mai reprezentative sunt: *Teucrium chamaedrys*, *Sanguisorba minor*, *Cytisus nigricans*, *Salvia verticillata*. Fitocenozele de *Galium album* sunt bine reprezentate pe versantul sud-vestic al dealurilor Dușmăneasa și Petricanu. Asociațiile ce alcătuiesc vegetația xerofilă sunt cele mai reprezentative și sunt grupate în Clasa *Festuceto-Brometea*. Numai insular, pe suprafețe relativ reduse, întâlnim câteva specii mezofile care alcătuiesc fitocenoză de mici dimensiuni în zonele microdepresionare, cu solul mai bine aprovizionat cu umiditate.

A 2-a As. *Carici humilis-Stipetum joaniis (pennatae)*, Pop et Hodișan 1989 este tipică habitatului. Habitatul format de aceste asociații are o suprafață de 2,8100 ha, reprezentând 5,6200 % din suprafața sitului, având o valoare conservativă moderată.

e)R. 3414. Pajiști ponto – panonice de *Festuca valesiaca* (As. *Taraxaco serotinae – Festucetum valesiaca*)- vezi habitat Natura 2000 6240*

f)R. 3415. Pajiști Ponto – balcanice de *Botriochloa ischanei* (As. *Botriochloetum ischaemi*)

În Situl Stânca Tohani As. *Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemi* (Krist. 1937) Pop 1977 este caracteristică terenurilor erodate cu pantele moderate până la puternic înclinate, dar și pe terenuri plane, uscate și intens pășunate. Este o asociație secundară, instalată pe locurile unde domină speciile bune furajere: *Poa angustifolia*, *Festuca valesiaca*, *Stipa capillata*, dar care, prin folosirea intensivă și de lungă durată a pajiștii, s-au rărit și au fost înlocuite de *Botriochloa ischaemum*, plantă mult mai rezistentă la tasare și mai puțin pretențioasă în ceea ce privește structura solului. Asociația este bine reprezentată pe versanții sud-vestici, pe pante moderat și slab înclinate, cu soluri pietroase sau relativ

profunde. Asociația este prezentă în sit pe suprafețe distribuite astfel: cea mai mare suprafață înconjoară dealul Dușmăneasa, ocupând 2,5233 ha pe ambii versanți. Pe versantul sud-vestic asociația se întrepătrunde cu plantația de pin. Celelalte suprafețe sunt situate pe versantul nord-estic al dealului Strehanu, având 6,1694 ha. Suprafața totală reprezintă 17,3857 % din suprafața sitului. Habitatul are o valoare conservativă redusă.

g) R. 3417. Pajiști Ponto - balcanice de *Agropyron (brandzae) ponticum*

În Situl Stânca Tohani este prezentă As. *Agropyretum pectiniforme* (Prodan 1939) Dihoru 1970 care se găsește în mod deosebit pe terenurile puțin răscolite de la margini, dar și în afara sitului pe pârloagele înțelenite, pe locul viilor părăsite. Fitocenozele de *Agropyron pectiniforme* sunt insulare și de mici dimensiuni, dar cu compoziția floristică specifică acestui tip de vegetație. Se semnalează în partea sudică a dealului Petricanu unde ocupă 1,4766 ha, și în sud-vestul dealului Strehanu, pe o suprafață de 4,0545 ha, în lungul cărărilor puțin circulat. Habitatul format reprezintă 11,0622 % din suprafața sitului, având o valoare conservativă moderată.

h) R. 3420. Pajiști vest-pontice cu *Poa bulbosa*, *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon* și *Poa angustifolia* (As. *Artemisio-austriacae-Poetum bulbosae*; *Cynodonto-Poetum angustifoliae*).

În Situl Stânca Tohani asociațiile secundare care participă la structura habitatului analizat sunt: As. *Cynodonto-Poetum angustifoliae* (Rapaics 1927) ex Soó 1957, și As. *Artemisio austriacae-Poetum bulbosae* (I. Pop 1970). În asociație apare slab reprezentată și specia *Echium russicum*, specie de interes comunitar. În cazul pășunatului excesiv, apar unele specii ruderales cum sunt: *Carduus hamulosus*, *Euphorbia micaeensis*, *Convolvulus arvensis*, *Carduus nutans*, *Euphorbia agraria*. Asociația este răspândită pe ambii versanți ai dealurilor Tohani. Cealaltă asociație prezentă în sit este rezultatul folosirii pajiștilor de *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia* sau *Stipa capillata*. Fitocenozele se dezvoltă atât pe terenurile plane, cât și pe versanți abrupti, asociațiile fiind distribuite pe versantul nord-estic al dealurilor Strehanu și Petricanu. Întreaga suprafață a habitatului ocupă 6,5501 ha, reprezentând 13,1002 % din suprafața sitului, prezentând o valoare conservativă redusă.

Pajiști mezofile

i) R. 3715. Pajiști danubian – pontice de *Agrostis stolonifera* (As. *Agrostietum stoloniferae* (Ujvarosii 1941) Burduja 1956).

Această asociație este bine dezvoltată deoarece nu a fost supusă unui pășunat agresiv. La nivelul sitului acest habitat ocupă suprafețe distribuite în șaua dintre dealurile Dușmăneasa și Strehanu, și în clisura dintre dealul Strehanu și Petricanu. Suprafața totală este de 2,9164 ha, reprezentând 5,8328 % din suprafața totală a Sitului Stânca Tohani. Habitatul are o valoare conservativă redusă.

j) R. 3716. Pajiști danubiano – pontice de *Poa pratensis* (As. *Poetum pratensis* Răvăruț et Căzăceanu et Turenschi 1956) - vezi habitat Natura 2000 6510

Grohotișuri

k) R. 6112. Comunități est – carpatice de grohotișuri mobile cu *Thymus camosus*, *Galium album* și *Teucrium montanum* (As. *Thymo comosi – Galietum albi* Sanda, Popescu 1999)

Prezența As. *Thymo comosi-Galietum albi* Sanda et Popescu 1999, în Situl Stânca Tohani este evidențiată prin speciile caracteristice: *Thymus camosus*, *Teucrium montanum* și *Galium album (erectum)* care se dezvoltă pe grohotișurile calcaroase, mobile sau în curs de fixare. Este o asociație termofilă cu numeroase elemente sudice dintre care mai reprezentative sunt: *Teucrium chamaedrys*, *Sanguisorba minor*, *Cytisus nigricans*, *Salvia verticillata*.

Fitocenozele de *Galium album* sunt bine reprezentate pe versantul sud-vestic al dealului Dușmăneasa, versantul sudic al dealului Strehanu și versantul sud-estic al dealului Petricanu. Vegetația xerofilă este dominantă pe dealurile Tohani, iar asociațiile ce o alcătuiesc sunt grupate în Clasa *Festuceto-Brometea*. Numai insular, pe suprafețe relativ reduse, întâlnim câteva specii mezofile care alcătuiesc fitocenoze de mici dimensiuni în zonele microdepresionare, cu solul mai bine aprovizionat cu umiditate. Asociația ocupă cea mai mare suprafață din sit, având o distribuție

foarte bine reprezentată pe versanții calcaroși foarte abrupti ai sitului. Habitatul ocupă 12,0696 ha, reprezentând 24,1393 % din suprafața sitului Stânca Tohani. Acest habitat are o valoare conservativă mare, fiind și un habitat endemic, cu un statut de conservare favorabil.

Comunități ruderale

l)R. 8703. Comunități antropice cu *Agropyron repens* (As. Convolvolo – Agropyretum; Arctio – Ballotetum).

În Situl Stânca Tohani As. *Arctio – Ballotetum nigrae* Morariu 1943, este răspândită în zonele influențate antropic unde ocupă suprafețe de mici dimensiuni, pe terenurile bogate în substanțe nutritive. Mai apare și As. *Artemisietum annuae* Morariu 1943 em. Dihoru 1970, care este considerată asociație pionieră caracteristică terenurilor ușor bătorite, luto-nisipoase. Asociația a fost identificată în apropierea locuințelor de la baza sitului și în lungul șoselei și cărărilor din partea vestică a dealului Dușmăneasa. Habitatul prezintă o valoare conservativă redusă.

m)R. 8702 Comunități antropice cu *Onopordum acanthium*, *Carduus nutans* și *Centaurea calcitrapa* (As. Onopordetum acanthii)

Prezența As. *Onopordetum acanthii* Br.-Bl. et al. 1936 în situl Stânca Tohani se face prin specia *Onopordon acanthium* care se dezvoltă insular pe terenurile cu acumulări de materiale organice în descompunere, pe locul unde s-au depozitat gunoaiile provenite din gospodării, precum și acolo unde au staționat animalele în timpul pășunatului. Puținele plante însoțitoare apar la periferia fitocenozelor și au număr mic de indivizi. Este semnalată în apropierea proprietății private, pe locurile unde s-au depozitat materiale vegetale sau gunoi de grajd. Habitatul prezintă valoare conservativă redusă.

n)R. 8704. Comunități antropice cu *Polygonum aviculae*, *Lolium perene*, *Sclerochloa dura* și *Plantago major* (As. Lolio – Plantaginetum; Sclerochloa – Polygonetum)

În Situl Stânca Tohani, As. *Lolio – Plantaginetum majoris* (Linkola 1921) Beger 1930 reprezintă vegetația nitrofilă care se dezvoltă pe terenurile bătorite, bogate în elemente nutritive. Asociația are un rol ecologic major deoarece prin pătura verde de la suprafață și sistemul radicular bine dezvoltat ferește solul împotriva eroziunii și păstrează structura acestuia. Este întâlnită la marginea sitului, în apropierea proprietăților particulare din vecinătate, pe marginea DJ 102D.

As. *Sclerochloa – Polygonetum avicularis* (Gams 1927) Soó 1940 populează terenurile bătorite, fiind întâlnite pe marginea drumurilor, în curți, cărările dintre culturi, pe terenurile intens calculate dar cu un conținut ridicat de substanțe azotoase. În zona Tohani este semnalată la baza dealurilor, precum și în lungul proprietății private din partea de nord-vest a sitului. Asociația este de dimensiuni reduse, dar cu structura floristică caracteristică acestui tip de vegetație. Habitatul prezintă o valoare conservativă redusă.

2.3.3. Flora de interes conservativ

2.3.3.1. Plante inferioare

În Formularul tip al Sitului Stânca Tohani nu sunt incluse specii de plante inferioare de interes comunitar și nici nu au făcut obiectul cercetărilor în cursul elaborării Planului de management.

2.3.3.2. Plante superioare

În zonă este prezentă specia *Echium russicum*, specie de interes comunitar listată în Formularul tip Natura 2000 al sitului.

Echium russicum Gmelin (*E. maculatum* L, *E. rubrum* Jacq.) Fam. Boraginaceae.

Echium russicum este un element ponto-panonic cu răspândire generală în Austria, Peninsula Balcanică, România, Ucraina și Rusia de sud. În țara noastră planta este relativ răspândită în toate

regiunile, fiind mai frecventă în pajiștile moderat xerofile din sud și est. Planta nu este bună furajeră și nu este consumată de animale datorită perilor rigizi de pe tulpină și frunze.

În zona Sitului Stânca Tohani, *Echium russicum* este mai puțin răspândită, fiind identificate în numai 14 exemplare, în pajiștea de *Poa angustifolia* din șaua dintre dealurile Dușmăneasa și Strehanu, în habitatul Natura 2000 6510 Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) [Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)] Planta este vulnerabilă în pajiștile intens pășunate ceea ce nu este cazul în Situl Stânca Tohani. Specia este prezentă în puține exemplare și vegetează în cadrul asociației *Cynodonti-Poetum angustifoliae*.

2.3.4. Fauna de interes conservativ

În Formularul tip Natura 2000 al sitului nu sunt incluse specii de faună de interes comunitar, iar în cursul cercetărilor nu au fost identificate specii din această categorie.

2.3.5. Alte specii relevante

2.3.5.1. Floră

În Formularul tip Natura 2000 au fost incluse 33 de specii importante - Anexa nr.2 Harta speciilor din Formularul standard:

Adonis vernalis L. Fam. Ranunculaceae.

Planta este răspândită în pajiști mezoxerofile din întreaga țară și este caracteristică clasei *Festuco-Brometea*. În Situl Stânca Tohani, este bine reprezentată în pajiștile de *Cynodonti-Poëtum angustifoliae* și *Junineo-Festucetum valesiaca*. Nu este periclitată.

Agropyron ponticum Nevski syn: *A. bulbosum* Boiss. var *ciliatum* Gh Grințescu, *A. cristatum* ssp. *ponticum* (Nevski) Tzvelev; *A. brandzae* ssp. *ciliatum* (G. Grinț) Dihoru et Negrean. Fam. Poaceae (Gramineae)

Specie ponto-balcanică răspândită în sudul Ucrainei și în Dobrogea. Recent a fost semnalată pe stâncăriile calcaroase de pe dealurile Sitului Stânca Tohani, unde formează fitocenoze de mici dimensiuni în partea superioară a acestora, de obicei în micile excavațiuni unde s-au acumulat pietrișuri, în amestec cu fragmente de sol. Specia este vulnerabilă.

Allium albidum ssp. *albidum* Tischer et Bieb (*A. flavescens* Besser). Fam. Alliaceae.

În România este răspândită frecvent atât în Transilvania cât și în celelalte provincii (Moldova, Muntenia). Este un element ponto-balcanic, caracteristic ordinului *Festucetalia valesiaca* și alianței *Stipion lessingiana*.

Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este semnalată pe versanții sudici și sud-vestici, în pajiștile de *Festuca valesiaca* și cele de *Stipa capillata*. Nu este periclitată.

Allium flavum L. Fam. Alliaceae.

Este element central european (submediteranean) și se dezvoltă pe terenuri aride și stâncoase din zona dealurilor, fiind prezentă și în Situl Stânca Tohani. Este o specie relativ răspândită în țară în toate regiunile și este caracteristică alianței *Stipo-Festucetalia pallentis* și ordinului *Festucetalia valesiaca*. Nu este periclitată.

Allium moschatum L. Fam. Alliaceae.

Crește pe terenuri aride, pietrișuri, cernoziomuri uscate. Este un element ponto-mediteranean, răspândit începând din peninsula Iberică până în Ucraina și Caucaz. În flora noastră este destul de rară, fiind cunoscută din Defileul Dunării la Cazane, din Dobrogea în pajiștile xerofile de pe dealurile calcaroase. Pe stâncăriile din Situl Stânca Tohani planta este prezentă în puține exemplare pe pantele stâncoase de pe dealul Dușmăneasa, fiind o specie vulnerabilă.

Allium saxatile Bieb.

Specia este un element ponto-balcanic cu arealul general în Peninsula Balcanică, Ucraina de sud, Caucaz, până în Asia centrală. În România este cunoscută din Dobrogea centrală și de nord unde se dezvoltă în puține exemplare. Recent a fost semnalată și pe stâncăriile calcaroase de pe dealurile Sitului Stânca Tohani, unde se dezvoltă împreună cu alte specii saxicole, pe versanții sudici. Este specie vulnerabilă.

Alyssum caliacrae Nyárády (*A. tortuosum* Willd., ssp. *caliacrae* (Nyárády, Stoj.). Fam Brassicaceae. Taxonul a fost descris de E. I. Nyárády de la Caliacra, în Bulgaria, unde are răspândire limitată. În România planta apare în Dobrogea și pe dealurile Sitului Stânca Tohani unde formează populații relativ bine reprezentate. Crește pe calcarele ieșite la suprafață, în zonele cu sol puțin profund sau în fisurile unde s-au acumulat sfărâmături de rocă în amestec cu fragmente de sol. Pe dealurile Dușmăneasa și Strehanu crește împreună cu *Scutellaria orientalis*, *Helianthemum canum*, *Agropyron brandzae*, *Astragalus vesicarius*. Specie vulnerabilă.

Anchusa officinalis L. Fam Boraginaceae.

Pe dealurile Sitului Stânca Tohani a fost identificată în pajiștile de pe ambii versanți, fiind mai bine reprezentată în locurile cu tufărișuri de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*. Specia nu este periclitată.

Astragalus vesicarius L. Fam Fabaceae.

Planta este răspândită în zonele cu stâncării ieșite la zi și puternic însoțite din Transilvania și Dobrogea. În Muntenia este cunoscută de pe dealurile subcarpatice de curbură: Tohani, Istrița. Planta se dezvoltă bine pe stâncăriile Sitului Stânca Tohani, în tovărășia speciilor *Alyssum caliacrae*, *Scutellaria orientalis*, *Helianthemum canum*, ***Fumana procumbens***. Nu este periclitată.

Campanula sibirica L., ssp. *divergentiformis* (Jav). C. S., ssp. *divergens* Waldst. et Kit. Fam. Callitrichaceae

Este un taxon mai puțin clar deoarece unii autori consideră această plantă sinonimă cu specia *Campanula divergens* (*Campanula sibirica* ssp. *divergens*). Specia tipică este bine reprezentată în pajiștile de pe dealurile Sitului Stânca Tohani, atât pe stânci, cât și pe terenurile cu acumulări de grohotiș.

Cephalaria uralensis (Hurray) Roemer et Schultes. Fam. Celastraceae.

Este element ponto-balcanic cu răspândire generală în Europa centrală și de sud, Balcani, Rep. Moldova, Ucraina și sudul Rusiei. În România planta este răspândită în Transilvania, Oltenia, dealurile subcarpatice din Muntenia, Moldova de Sud și Dobrogea. Este o plantă xerofilă destul de răspândită pe dealurile Sitului Stânca Tohani, pe versanții sudici, în locurile stâncoase cu un strat subțire de sol. Specie nepericlitată.

Cirsium ligulare Boiss. Fam. Asteraceae.

Planta este puțin răspândită în flora României, fiind menționată numai în Dobrogea, în zona Constanța. Pe dealurile Tohani a fost semnalată de Gh. Dihoru și G. Negrean. Este un element balcanic vulnerabil.

Crocus reticulatus Steven (syn. *C. variegatus* Hoppe). Fam. Iridaceae.

Este element pontic-mediteranean, puțin răspândit în flora României, fiind cunoscut din vestul și sudul țării: Crișana, Banat-Oltenia, dar și din Muntenia.

Se dezvoltă în locuri uscate, fânețe, poieni din pădurile de silvostepă. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani planta este prezentă pe versantul sudic, în zona cu tufărișuri de *Crataegus monogyna*. Specie nepericlitată.

Hyacinthella leucophaea (K. Koch) Schur. Fam Liliaceae.

Se dezvoltă pe terenuri uscate, calcaroase, pe pante cu expoziție sudică. Planta este un element pontic-balcanic, cunoscută din Ucraina și Rusia sudică, Balcani și Asia sudică. În flora noastră este menționată în Transilvania și pe dealurile Sitului Stânca Tohani unde se dezvoltă în pajiștile de *Poa angustifolia* și *Chrysopogon gryllus* de pe versantul sudic. Specie vulnerabilă.

Fumana procumbens (Dum) Gren. et Godr. Fam Cistaceae.

În țară este răspândită în Transilvania, în jud. Cluj și Alba, în Oltenia în județul Mehedinți (Schela Cladovei), în Muntenia numai la Tohani, iar în Delta Dunării pe grindurile Letea și Caraorman. Este o plantă xerofilă, calcifilă, caracteristică pajiștilor de stâncării, grupate în ordinul *Brometalia erecti* precum și ordinul *Festucetalia vaginatae*. În zona Sitului Stânca Tohani specia este cunoscută de pe dealurile Dușmăneasa și Strehanu, unde formează populații relativ compacte. Nu este periclitată decât în locurile unde se pășunează intens, acesta nefiind cazul sitului.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin (*M.tenuifolia* (L.) Hiern. Fam. Caryophyllaceae.

În țară este răspândită în Dobrogea, iar mai recent a fost semnalată și pe dealurile Sitului Stânca Tohani. Este o specie vulnerabilă.

Knautia macedonica Griseb. Fam. Dipsacaceae.

Planta se dezvoltă în pajiști de pe pante slab înclinate, în poienile din pădure, în zonele cu tufărișuri. În flora noastră, planta este răspândită în jumătatea sudică a țării: Oltenia, Muntenia și Dobrogea. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este semnalată în pajiștile cu *Poa angustifolia* de pe ambii versanți, acolo unde solul este mai profund și mai bine aprovizionat cu umiditate. Nu este periclitată.

Nepeta ucranica L. Fam. Lamiaceae (Labiatae).

Planta se dezvoltă pe terenuri uscate, neutre, în pajiști xerofile, pe pante moderat înclinate până la abrupte. Este un element ponto-balcanic cu răspândire generală în Europa de sud și sud-est, Asia Mică. În România este răspândită în Transilvania, Moldova de sud și Dobrogea. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este semnalată în pajiștile de pe versanții sudici și sud-estici unde apare în puține exemplare. Planta este vulnerabilă în locurile unde se practică pășunatul intensiv ceea ce nu este cazul în Situl Stânca Tohani.

Onobrychis gracilis Besser. Fam. Fabaceae.

Este o plantă ponto-balcanică, relativ puțin răspândită la noi. Este răspândită în Dobrogea, Moldova și Muntenia în partea estică a Câmpiei Bărăganului, pe terasele înalte ale Ialomiței și Buzăului. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este semnalată pe pajiștile de la bază, precum și pe versanții estici, în fitocenozele de *Poa angustifolia* și *Festuca valesiaca*. Nu este periclitată.

Paronychia cephalotus (Bieb) Bess. Fam. Caryophyllaceae

Se dezvoltă pe stâncării, în locuri unde se acumulează mici cantități de pământ și pietriș. Este răspândită în Transilvania, Banat, Defileul Dunării și în Dobrogea, pe dealurile cu roca la zi. În Muntenia este semnalată pe stâncăriile Sitului Stânca Tohani unde se dezvoltă pe vârfulurile stâncoase ale dealurilor, în puține exemplare. Planta este vulnerabilă în locurile unde se pășunează, nefiind cazul în Situl Stânca Tohani.

Plantago argentea Chaix. Fam. Plantaginaceae.

Este un element submediteranean răspândit în Europa de sud. În România este o plantă rară și se dezvoltă în pajiști însorite din regiunea de câmpie și a dealurilor. Este răspândită în Transilvania, dealurile Munteniei și Moldovei.

În Situl Stânca Tohani este semnalată pe dealul Dușmăneasa unde se dezvoltă ca exemplare izolate în cadrul fitocenozelor de *Scutellaria orientalis* și *Alyssum caliacrae*. Specie vulnerabilă.

Salvia natans L. Fam. Lamiaceae (Labiatae)

Planta este un element ponto-panonic răspândit în Europa de sud. Este răspândită în Transilvania, Moldova și Dobrogea unde se dezvoltă pe terenurile întelenite, coaste uscate, locuri calcaroase, poieni din pădurile de silvostepă. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este bine reprezentată în pajiștile de pe pantele estice și sudice, mai rar pe stâncăriile calcaroase. Nu este periclitată.

Scorzonera austriaca Willd. Fam. Asteraceae (Compositae)

Specia este răspândită în toate regiunile țării, dar în puține exemplare. Este o plantă xeromezofilă care se dezvoltă în pajiști din zonele de câmpie și colinare, fără a forma populații. Este element euro-asiatic răspândit atât în Europa, cât și în vestul Asiei. În perimetrul sitului planta este prezentă în puține exemplare și se dezvoltă în pajiștile uscate cu substrat pietros de pe dealurile vestice. Planta nu este periclitată.

Scutellaria orientalis L., sn. *Scutellaria sosnovskyi* Tacht. Fam. Lamiaceae (Labiatae).

Este un element balcanic-caucazian, cunoscut din Europa sudică și de est, Caucaz, Asia Mică, ajungând până în Siberia. În România este răspândită în Dobrogea unde se dezvoltă în puține exemplare, iar în Muntenia este semnalată numai în zona Sitului Stânca Tohani, pe dealurile Dușmăneasa și Strehanu. Nu este periclitată.

Sternbergia colchiciflora Waldst et Kit. Fam. Amaryllidaceae.

Se dezvoltă pe terenuri aride, poieni, tufărișuri. Planta a fost descrisă de la Șvinița-Clisura Dunării, acesta fiind locul clasic. Mai este cunoscută din sudul Munteniei și din Dobrogea. Este o plantă rară și vulnerabilă pe terenurile folosite ca pășune. Pe stâncăriile din Situl Stânca Tohani este prezentă în pajiștile de *Poa angustifolia* și *Festuca valesiaca* de pe versanții sudici și sud-estici. Nu este periclitată.

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth., ssp. *siliquosus* (L.) Murb (*Lotus siliquosus* L.). Fam. Fabaceae.

Planta este cunoscută din mai multe localități din Transilvania și Dobrogea. În Muntenia este semnalată pe dealurile Sitului Stânca Tohani unde crește în pajiștile de *Poa angustifolia*. Este puțin răspândită în șeile dintre dealurile Dușmăneasa, Strehanu și Petricanu, unde vegetează un număr relativ restrâns de exemplare. Planta este bună furajeră și este consumată de animale, fapt ce o face vulnerabilă pe terenurile unde se pășunează, nefiind cazul în Situl Stânca Tohani.

Teucrium montanum L. Fam. Lamiaceae.

Este element sudic-central-european, răspândit în Europa sudică și Asia Mică. Pe dealurile Sitului Stânca Tohani este foarte bine reprezentată pe stâncăriile din zona sudică și vestică a sitului. Nu este periclitată.

Thymus glabescens Willd., *Thymus serpyllium* L. ssp. *glabescens* Lyka. Fam. Lamiaceae.

Planta este element ponti-panonic, răspândită în Europa Centrală și de est. În flora României este răspândită în toate regiunile, fiind comună în pajiștile însorite, moderat xerofile. În zona Sitului Stânca Tohani este semnalată din pajiștile xerofile și moderat xerofile de pe ambii versanți. Nu este periclitată.

Trifolium montanum L. Fam. Fabaceae.

Specia este răspândită în toată țara, fiind un element caracteristic asociației *Cynodoti-Poëtum angustifoliae* sau *Medicagini-Festucetum valesiaca* etc. În perimetrul sitului este bine reprezentată îndeosebi pe versantul estic al dealurilor, în pajiștea de *Poa angustifolia*, de *Festuca valesiaca* și de *Festuca arundinacea*. Specia nu este periclitată.

Trinia multicaulis (Poir) Schischik. (syn. *T hernningii* Hoffm). Fam. Apiaceae (Umbeliferae).

Taxonul este un element pontic cu arealul în sudul Ucrainei și Rusiei. În România este cunoscută în Moldova și Dobrogea. În Muntenia este semnalată pe dealurile Sitului Stânca Tohani unde este bine reprezentată în pajiștile de *Poa angustifolia* și *Botriochloa ischemum* de pe ambii versanți ai dealurilor.

Valerianella coronata (L.) D.C. Fam. Valerianaceae.

În flora României este foarte rară, fiind cunoscută în puține localități, în Clisura Dunării, Dobrogea și Delta Dunării. În Situl Stânca Tohani este menționată pe dealul Dușmăneasa. Nu este periclitată.

Valerianella pumila (L.) D.C. (*Valerianella membranacea* Lois) Fam. Valerianaceae.

Este un element submediteranean cu răspândire generală în Europa de sud și Asia Mică. Este o plantă rară pentru flora noastră, fiind cunoscută numai în Banat, la Păuliș. A fost identificată mai recent și în Situl Stânca Tohani, pe dealul Dușmăneasa unde se dezvoltă în puține exemplare. Plantă vulnerabilă.

Din totalul speciilor identificate în Situl Stânca Tohani, 53 de specii sunt cu prezență rară, 55 de specii au frecvență bună, 106 specii sunt cu prezență sporadică, 3 specii comune, 4 specii cultivate, restul având o prezență incertă. Referitor la statutul zoologic al speciilor rare semnalate la nivel național, în sit aceste specii sunt cu o prezență rară, ceea ce implică un management adecvat pentru conservarea acestor specii. În urma inventarierii fitocenologice am constatat prezența unui număr de

39 de specii endemice, rare și periclitare prezente în sit –Anexa nr.5 Specii plante cormofite-caracteristici corologice, ecologice și de protecție.

2.3.5.2. Faună

a) Nevertebrate

Au fost identificate 14 specii de lepidoptere de zi, aparținând următoarelor familii: Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae și Nymphalidae-Anexa nr.6-Specii de lepidoptere de zi. 21,42% dintre aceste specii aparțin elementelor faunistice eurosiberiene, 21,42 % celor holarctice, 14,28% ponto-mediteraneene, restul fiind încadrate în categoriile mediteranean-vest asiatic, paleotropical-mediteranean, sud-vest siberian, etc. S-au identificat 50 % specii rare, 42,85 % specii comune și numai 7,14% specii foarte comune.

A fost semnalată specia *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775), catalogată ca specie de interes național conform O.U.G. nr.57/20.06.2007 - Anexa nr.4 B.

Această specie prezintă fața ventrală a aripilor anterioare cu un semn sexual îngust, de culoare neagră, ușor întrerupt de vene și cu un oculus subapical mai mare. Aripile posterioare, pe față lor ventrală, sunt gri-marou, având o linie distinctă neagră, discoidală, și prezintă adesea o pată submarginală neagră. Perioada de zbor este iunie – august. Plantele gazdă pentru larvele acestei specii sunt: *Festuca rubra*, *Festuca ovina*, *Stipa pennata*, *Bromus erectus*. Habitatele preferate sunt: coaste aride, grohotișuri, plantații de pin, regiuni stâncoase, tufărișuri. În România este semnalată în Carpații Orientali, Carpații Meridionali, Sudul Banatului, Sudul Moldovei, Muntenia, Dobrogea.

Au mai fost identificate specii ca *Eresus cinnaberinus* -Aranea și *Mantis religios* -Mantodea.

o

b) Vertebrate

Păsări

Studiul avifaunei din zonă certifică prezența a numeroase specii de păsări ale căror caracteristici au fost prezentate în Anexa nr.7 - Specii de păsări.

Aceste informații pot constitui o importantă bază de date ce poate fi utilizată în vederea protecției populațiilor de păsări în general și a celor periclitare în special, la nivelul întregii zone ce reprezintă, se pare, un important culoar de migrație, în special pentru specii aparținând ordinului Passeriformes. Lista observațiilor cuprinde 90 specii dintre care aproximativ 20 clocitoare în perimetrul sitului sau în imediata lui vecinătate și 70 neclocitoare, o mare parte dintre ele fiind prezente în special pe perioada de pasaj.

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații socio-economice și culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Situl Stâncă Tohani este amplasat în partea de est a județului Prahova, pe raza teritoriului administrativ al comunei Gura Vadului, comunitatea locală de aici fiind direct interesată în existența ariei naturale protejate. Cel mai apropiat oraș este Mizil, factorii interesați în acest caz fiind în special persoane juridice cu activități de dezvoltare a agro-turismului în zonă.

În partea sudică a sitului se desfășoară ample culturi de viță-de-vie, satul Tohani fiind localizat în zona viticolă Dealu Mare și fiind situat pe „Drumul Vinului”, un proiect regional de dezvoltare turistică, inițiat de Consiliul Județean Prahova. Ca urmare, autoritățile administrației publice locale și operatorii din viticultură și vinificație sunt interesați în folosirea imaginii sitului pentru a mări atractivitatea turistică a zonei.

Există o singură proprietate privată în sit, teren inclus în intravilanul localității. În partea sud-estică, de-a lungul limitei sitului se desfășoară construcții și terenuri aparținând locuitorilor din comuna Gura Vadului. Prin documentația Planului Urbanistic General a comunei, reactualizată și avizată, nu s-au propus modificări ale limitei intravilanului în vecinătatea sitului. Localnicii practică pășunatul cu capre, dar sporadic, cu număr mic de animale și numai pe pajiștea de la baza dealurilor. Există practica cultivării migdalilor, în sistem familial, în scopul valorificării economice, zona fiind recunoscută pe plan național pentru această caracteristică.

Fondul forestier din perimetrul sitului este administrat de Regia Națională a Pădurilor -Romsilva, prin subunitățile sale din județul Prahova, Ocolul Silvic Verbila din cadrul Direcției Silvice Prahova. Autoritatea silvică nu realizează exploatare în sit, ci dimpotrivă, a luat măsuri pentru conservarea plantațiilor de pin negru și foioase diverse realizate pentru stabilizarea versanților.

Deși în sit există specii de interes cinegetic, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Prahova nu desfășoară activități de vânătoare din cauza existenței gospodăriilor din vecinătate.

Analiza factorilor interesați

Grupul factorilor interesați	Descrierea grupului	Cuantificarea grupului cu menționarea sursei de informații
Autorități publice locale	Persoane cu atribuții decizionale și de execuție – Consiliul Județean Prahova, primari, viceprimari, consilieri locali, consilieri județeni, șefi servicii de cadastru și urbanism, responsabili cu protecția mediului, juriști, persoane din cadrul birourilor de proiecte și programe, registrul agricol din CJ Prahova, primăriile Gura Vadului și Mizil	80 persoane -conform Legii nr.215/2001 a administrației publice locale, date din Strategia de Dezvoltare a orașului Mizil 2008-2015, date on line de pe site-ul comunei Gura Vadului
Proprietari și administratori de teren	Persoane și agenți economici ce dețin terenuri sau desfășoară activități în vecinătatea sitului	20 persoane juridice și fizice -conform datelor APIA privind loturile de teren, PUG comună Gura Vadului, verificări în teren efectuate de APM Prahova
Operatori economici	Agenți economici interesați de dezvoltarea economică a zonei (dezvoltatori imobiliari, asociații lucrative, transportatori, comercianți, operatori în turism și alimentație publică, servicii diverse), asociații familiale dedicate agroturismului și persoane particulare interesate de obținerea unor venituri suplimentare	340 persoane juridice și fizice -date din Registrul Agricol, Strategia de Dezvoltare a orașului Mizil 2008-2015, date on line de pe site-ul com.Gura Vadului
Colectivități	Elevi din ciclul preșcolar,	3090 persoane (2890 elevi+200 cadre didactice

școlare	gimnazial și liceal, personal al instituțiilor de învățământ din Gura Vadului și Mizil	- date din Strategia de Dezvoltare a orașului Mizil 2008-2015, date on line de pe site-ul com.Gura Vadului) Liceul Teoretic din Mizil Școala generală din comuna Gura-Vadului
Mediul academic	Specialiști, cercetători din mediul universitar, instituții de cercetare, instituții de învățământ superior	Necuantificabil Grădina Botanică "Dimitrie Brandza" din București Grădina Botanică din Iași Institutul de Biologie din București Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Suprafața terenului ce este inclus în Situl Stâncă Tohani este utilizată astfel-Anexa nr.2 Harta activităților umane:

a) Fond forestier și activități conexe

55,4 hectare sunt grupate în unitățile amenajistice 144-147 din UP IV Ceptura ce se suprapun parțial cu Situl Stâncă Tohani, fiind proprietate publică a statului administrată de Direcția Silvică Prahova – Ocolul Silvic Verbila-Anexa nr.2 Harta amenajament silvic OS Verbila ua 144-147.

Suprafața fondului forestier inclus în Situl Stâncă Tohani este de 36,312 ha (73% din suprafața sitului). Trebuie menționat că această suprafață nu este în întregime împădurită, aici regăsindu-se și suprafețe de stâncărie și pajiște, precum și zone în care au fost realizate mici plantații de tufarișuri.

Toate cele patru unități amenajistice prezintă următoarele caracteristici:

- fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului;
- au ca administrator Ocolul Silvic Verbila;
- tipul de pădure specific este de gorunet de stâncărie și eroziune excesivă;
- grupa funcțională este de pădure cu funcție specială de protecție;
- categoria funcțională este de pădure situată pe stâncării, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°;
- tipul actual de pădure are caracter artificial de productivitate inferioară și se încadrează în subunitatea de protecție de păduri supuse regimului de conservare deosebită; aceste păduri sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă;
- în aceste amenajamente se fac numai intervenții de igienizare, rărituri de arbori uscați, sau în curs de uscare, sau extrageri de arbori ruși, doborâți de vânt și zăpadă, sau atacați de insecte.
- unitățile amenajistice au fost integral încadrate în categoria VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice (ex.protecția bazinelor hidrografice, controlul eroziunii), subcategoria VRC 4.2 – *Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune.*

b)Pășuni, fânețe și activități conexe

Suprafața aflată în domeniul public al comunei Gura Vadului ocupă 12,219 hectare din suprafața Sitului Stâncă Tohani, adică 24,4%.

Activitățile de pășunat sunt sporadice și fără continuitate în timp deoarece terenul este greu accesibil, se înregistrează pășunatul cu caprine și rar cu bovine, cu număr foarte mic de animale și mai mult în vecinătatea sitului, pe zonele cu pantă mai redusă. Această activitate este realizată de către proprietarii din imediata vecinătate a sitului. Nu se practică cositul și strângerea fânului.

c)Vânătoare

Din punct de vedere al activităților cinegetice, zona sitului face parte din fondul cinegetic 42 Malu Roșu administrat de Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Prahova prin Clubul Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Urlați. In zona sitului nu se înregistrează activități de vânatoare deoarece în vecinătate se găsește intravilanul construit al localității.

d) Cariera de calcar și activități de exploatare

In limita sudică a sitului este amplasată o veche carieră de exploatare a calcarului, în prezent inactivă. Suprafața aferentă carierei este de 5990 mp și este introdusă în intravilanul comunei Gura Vadului.

e) Proprietăți private

Spre limita nord-vestică a sitului se desfășoară o proprietate privată în suprafață de 8700 mp, teren inclus în intravilanul localității. Proprietarul practică activități de cosire a pajii și deține o construcție de vacanță situată în afara perimetrului sitului.

f) Turism

Situl Stânca Tohani este amplasat chiar pe Drumul Vinului, proiect al Consiliului Județean Prahova de revigorare turistică a regiunii viticole a județului, localitatea Tohani făcând parte din acest traseu. In perimetrul sitului nu se desfășoară activități turistice organizate, sporadic se practică lansări cu parapanta de pe creasta de deasupra carierei.

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

Din punct de vedere administrativ-teritorial terenul Sitului Stânca Tohani este împărțit astfel:

- 14690 mp intravilan: domeniu public - 5990 mp și proprietate privată - 8700 mp;
- 485310 mp extravilan: domeniu public al comunei – 122190 mp și proprietate publică a statului – 363120 mp.

Fondul forestier reprezintă 17,7% din teritoriul comunei Gura Vadului, totalizând un număr de 77 hectare fond forestier. Din această suprafață, 55,4 hectare sunt grupate în unitățile amenajistice 144-147 ce se suprapun parțial cu situl Natura 2000 Stânca Tohani, fiind proprietate publică a statului administrată de Direcția Silvică Prahova – Ocolul Silvic Verbila. Suprafața fondului forestier inclus în situl Natura 2000 Stânca Tohani este de 36,312 ha, reprezentând 73% din suprafața sitului.

2.4.1.4. Administratori și gestionari

Fondul forestier proprietate publică a statului este administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Prahova-Ocolul Silvic Verbila.

Domeniul public al Comunei Gura Vadului este administrat de Consiliul Local al comunei, conform Legii nr.215/2001 republicată, privind administrația publică locală.

În cursul anului 2011 APM Prahova a obținut custodia Sitului Stânca Tohani, fapt stabilit prin încheierea Convenției de custodie nr.299/08.12.2011.

2.4.1.5. Infrastructură și construcții

Situl Stânca Tohani este amplasat lângă DJ 102D ce leagă satul Tohani de comuna Jugureni. Suprafața sitului nu este traversată de obiective de infrastructură cum ar fi drumuri sau rețele de utilități publice. In unele puncte limita sud-estică a sitului coboră până lângă DJ 102D.

Pe proprietatea privată a dlui.Bănică Traian există o construcție de vacanță situată în afara perimetrului sitului. La sud de limita sitului exista o porțiune de intravilan în care se regăsesc case ale localnicilor din satul Tohani și proprietățile acestora.

2.4.1.6. Patrimoniu cultural

În perimetrul și în imediata vecinătate a Sitului Stânca Tohani nu există obiective înregistrate în patrimoniul cultural.

În comuna Gura Vadului, există o bibliotecă publică. O atracție turistică și în același timp un patrimoniu cultural și religios este Biserica cu hramul „Intrarea în Biserică a Maicii Domnului”, datată din anul 1816.

Un sit arheologic se găsește în satul Perșunari -Așezări - Epoca Bronzului: sec.V î.Hr; sec.IX-X d.Hr., în punctul denumit "Drumul Budarilor". Monumentele memoriale sunt reprezentate de crucile de pomenire, în număr de 3.

2.4.1.7. Peisajul

Dealurile Tohanilor, situate între Văile Cepturei și Pietroasele, includ și culmile stâncoase ale Dealurilor Dușmăneasa și Strehanu.

Situl Stânca Tohani reprezintă, în fapt, o succesiune de martori de eroziune cu aspect stâncos și profil asimetric, ce se defășoară de la NV la SE, pe o suprafață de 50 ha. Vârfurile înguste și ascuțite, se suprapun unor aflorimente calcaroase și sunt separate prin înșeuări largi, modelate în roci mai puțin rezistente la eroziune-gresii, argile, nisipuri. Toponimic, această suită interesantă de culmi este cunoscută pe plan local sub denumirea de Dealul Strehanu, cu o dezvoltare verticală de cca. 110 m între cel mai înalt vârf, de 417 m, și albia pâraielor limitrofe, situată la 305 m. Peisajul din zona sitului a fost alterat prin realizarea plantației de pin negru și de tufărișuri, de către silvicultori, cu scopul stabilizării grohotișurilor, în condițiile în care zona este caracterizată de prezența pajștilor. Culmea cu stânci calcaroase vizibile, expuse, prezintă asemănare cu formele existente în zona montană, dar și cu peisajele din Dobrogea.

2.4.2 Impacturi

2.4.2.1 Presiuni (impacturi trecute si prezente)

a) Presiuni în interiorul sitului cu intensitate ridicată și impact negativ

Cod	Activitate	
160	Managementul silvic	161
Plantarea		
954	Invazie de specii	

Consecințe: modificarea caracteristicilor pedologice, schimbarea compoziției asociațiilor vegetale, favorizarea speciilor invazive, modificarea topoclimatului de versant, eliminarea speciilor sensibile

b) Presiuni în interiorul sitului cu intensitate medie/redușă și impact negativ

Cod	Activitate	
140	Pășunatul	943
	Surpare, alunecări de teren	
948	Incendiu	
625	Planor,deltaplan, parapantă	

Consecințe: afectarea ecosistemelor, favorizarea speciilor invazive, distrugerea exemplarelor în perioada de vegetație, modificări în biotopuri

c) Presiuni în jurul sitului cu impact negativ

Cod	Activitate
-----	------------

Drumuri, drumuri auto

Consecințe: poluarea mediului fizic, afectarea habitatelor sensibile de pe culme

2.4.2.2 Amenințări (impacturi viitoare previzibile)

Un prim pas, necesar și obligatoriu în activitatea de conservare, îl constituie identificarea potențialilor factori perturbatori, cu alte cuvinte, identificarea amenințărilor potențiale care pot produce dezechilibre grave în structura, dinamica și funcționarea habitatelor.

Principalele amenințări la adresa stabilității habitatelor și speciilor din Situl Stânca Tohani sunt:

a) Subexploatarea și abandonul sunt activități care pot produce perturbări majore și sunt dependente de un management rațional. În perimetrul sitului Stânca Tohani, pe pajiștea din limita sudică a sitului, aflată pe domeniul public al comunei, dar și în fond forestier, nu se practică cosirea, masa vegetală constituită din specii de plante înalte descompunându-se pe teren după uscare. Este necesară impunerea activității de cosire anuală în scopul evitării modificărilor induse în asociațiile vegetale.

b) Împădurirea realizată de către factorul antropic reprezintă un caz particular care conduce la instalarea rapidă a unei vegetații lemnoase în habitatele sensibile. Prin colaborare cu Direcția Silvică Prahova, în zona sitului se va menține managementul silvic la un nivel care să nu influențeze negativ obiectivele de conservare, sistându-se plantările în zonă. Ca măsură imediată de management este necesară îndepărtarea puieților de pin negru ce se extind spontan pe culmile dealurilor Dușmăneasa și Strehanu, deoarece există pericolul modificărilor induse la nivelul mediului abiotic și a asociațiilor vegetale, precum și eliminarea speciilor chasmofitice sensibile.

c) Târlirea accidentală reprezintă o amenințare minoră pentru conservarea habitatelor, determinând unele schimbări ale principalilor factori edafici și implicit inițierea unor succesiuni secundare spre habitate ruderalizate. În zona sitului, la limita sudică și sud-estică, pe pantele cu înclinare mică, există porțiuni de pajiște accesibilă animalelor domestice, dar fenomenul de târlire înțeles ca odihnire a animalelor în timpul pășunatului este de mică intensitate datorită numărului mic de exemplare deținute de localnicii din vecinătate. În apropierea limitei nordice a sitului există teren cu destinația de "islaz", unde nu se practică însă pășunatul. Este necesar un control exercitat asupra numărului de animale ce pășunează în interiorul sitului, în scopul prevenirii apariției amenajărilor de tipul târlelor pe perioade lungi de timp.

e) Turismul și activitățile recreative

Există posibilitatea intensificării practicării parapantismului pe culmile dealurilor deoarece această activitate are deja o tradiție, iar cei interesați de acest sport vin de la distanțe destul de mari. De asemenea situl este vizitat de fotografi profesioniști care escaladează culmea. Odată cu intensificarea turismului, prin mediatizarea zonei, va fi necesar un management al modului de vizitare în sensul limitării accesului pe culme, în perioada de vegetație a speciilor de plante de interes conservativ.

f) Activitățile socio-economice

Situl oferă posibilități destul de mari de valorificare a resurselor naturale. Având în vedere faptul că în trecut cariera amplasată în sit era funcțională și au existat solicitări de reluare a exploatării calcarului, se menține posibilitatea apariției unor astfel de inițiative. De asemenea a existat intenția instalării de turbine eoliene pentru valorificarea energiei vânturilor puternice din zonă, acest potențial menținându-se în continuare.

g) Dezvoltarea urbanistică a localității.

Având în vedere faptul că limitele sitului au fost preluate în hărțile reactualizate din Planul Urbanistic General al comunei Gura Vadului, se poate anticipa faptul că, în perimetrul sitului nu vor fi propuse obiective de dezvoltare, rețele utilitare, de transport, construcții diverse. În vecinătatea sitului nu se întrevide posibilitatea unei dezvoltări economice de tip industrial, menținându-se

activitățile tradiționale agricole de cultivare de viță-de-vie și pomi fructiferi, creștere animale, cultivare de legume în sistem familial.

3. EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR

3.1. Evaluarea statutului de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ

3.1.1 Considerații generale

Un prim pas în vederea elaborării planului de management l-a constituit definirea statutului favorabil de conservare, identificarea atributelor care definesc această stare și stabilirea limitelor acceptabile pentru acestea. Pentru a se putea identifica în mod obiectiv și real atributele care definesc statutul favorabil de conservare al unui habitat este nevoie de un studiu ecologic care să surprindă principalele particularități ale acestuia, date care vor fi utile și în procesul de monitorizare. Atributele care definesc statutul favorabil de conservare trebuie să fie măsurabile.

Limitele acceptabile între care pot varia valorile unui atribut, astfel încât habitatul să aibă un statut favorabil de conservare, nu trebuie să reprezinte nivelul optim sau țintă, ci să ia în considerare o variație acceptabilă, stabilirea acestora trebuie să se facă pe criterii științifice și nu arbitrar. Obiectivele de conservare trebuie definite în termeni ecologici clari.

Planul de management se va dovedi fezabil numai dacă va fi organizat ca un proces circular continuu, adică măsurile prevăzute se implementează și se revizuiesc în funcție de impactul lor, constatat prin acțiuni de monitorizare.

Anexa nr.2 Harta statutului de conservare a habitatelor

3.1.2. Habitatul Natura 2000 40A0*

Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]

Răspândire: Acest tip de habitat se găsește în bazinul panonic și regiunile învecinate, inclusiv periferia estică a Alpilor, periferia sudică a Carpaților nord-vestici, depresiunea Transilvaniei, văile și dealurile adiacente Carpaților Orientali și Meridionali și cele ale Munților Apuseni, periferia sudică a bazinului panonic, platoul Moraviei, până la dealurile și văile din nordul Peninsulei Balcanice. Apar atât pe substraturi carbonatice cât și silicaticice, formând o vegetație mozaicată compusă din pajiști stepice și elemente floristice de silvostepă sau specii de plante din pajiștile rupicole panonice, adesea de-a lungul lizierelor de pădure.

Evaluarea statutului de conservare în sit: În Situl Stânca Tohani *As. Pruno spinosae – Crataegum* (Soó 1927) Hueck 1931 care definește habitatul, este o asociație antropofilă. Este cea mai răspândită asociație de arbuști, fiind prezentă pe ambii versanți dar mai mult pe cel sudic unde *Crataegus monogyna* a fost plantat împreună cu celelalte specii forestiere pentru refacerea pădurii. Compoziția floristică este bogată, fiind prezente speciile caracteristice tufărișurilor dar și pajiștilor din zonă. Asociația realizează o acoperire discontinuă a habitatului, în funcție de suprafața ocupată. Habitatul ocupă 3,3016 % din suprafața sitului.

Asociațiile caracteristice sitului au un statut favorabil de conservare, fiind bine reprezentate de speciile dominante, caracteristice și de cele însoțitoare. Din punct de vedere dinamic, tufărișurile din etajul colinar și de câmpie s-au dezvoltat pe locurile defrișate, în locul pădurilor de *Quercus pubescens*, *Q. pedunculiflora*, *Q. Robur*, rămânând în mare parte cu compoziția floristică de pădure. Prin modificarea regimului hidric al solului tufărișurile pot evolua spre pajiști xerofile. Variația puternică a valorilor unor factori ecologici poate duce la modificări structurale majore care determină dinamica covorului vegetal și a habitatelor, ducând la înlocuirea unor tipuri de habitate cu altele.

Valoarea conservativă: Importanța zoologică a habitatului 40A0* se datorează faptului că în structura sa se regăsesc taxoni vulnerabili, rari sau periclitați dintre cei înscrși în lista roșie națională, reprezentând peste 10% din totalul taxonilor identificați în structura acestui tip de habitat la nivel național. Prezența speciilor cu valoare zoologică mare constituie un argument în plus în favoarea adoptării unor măsuri specifice de conservare a acestui tip de habitat.

SFC – atribut utilizat pentru estimarea statutului favorabil de conservare

Atributul SFC	Limitele acceptabile
Cantitativ	
Extindere	Menținerea suprafeței actuale a habitatului sau creșterea acesteia, dar se acceptă și o scădere cu maxim 5% a suprafeței.
Compoziție specifică	
Bogăție specifică	> 10 specii/100mp
Specii edificatoare	<i>Prunus spinosa, Crataegus monogyna.</i>
Specii caracteristice	Minimum 6 specii din această categorie Specii semnalate: <i>Ligustrum vulgare, Rosa canina, Rhamnus cathartica, Cytisus nigricans, Galium glaucum, Asperula cynanchica, Elymus repens, Medicago falcata, Thalictrum minus, Clinopodium vulgare, Allium albidum ssp. Albidum, Origanum vulgare, Poa angustifolia, Teucrium chamaedrys.</i> Restul speciilor caracteristice asociației. <i>Vicia tenuifolia, Bromus inermis, Asparagus verticillata, Festuca valesiaca, Poa bulbosa, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Agrimonia eupatoria, Phleum phleoides, Calamintha clinopodium, Rubus caesius, Rosa canina, Evonymus verrucosus, Pyrus pyraeaster, Humulus lupulus, Clematis vitalba, Cornus sanguinea, Evonymus europaeus, Rosa gallica, Veronica chamaedrys, Plantago media, Jasminum fruticans, Amygdalus nana, Prunus fruticosa, Cornus mas, Poa bulbosa, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Agrimonia eupatoria, Phleum phleoides, Teucrium chamaedrys, Calamintha clinopodium.</i>
Specii invazive / colonialiste	Să realizeze o acoperire de sub 5% din suprafața totală
Structura vegetației	
Înălțimea medie	1,5-2,5 m
Mozaicare	Acoperirea cu arbori, arbusti și tufărișuri să fie sub 5% din suprafața totală. În sit este de 1,2450%
Suprafață fără vegetație	Să reprezinte maximum 5% din suprafața totală a habitatului.
Caracteristici edafice	
Grosimea stratului de litieră	1.5-3cm
Regimul hidric	400–800 mm anual

Reacția solului	4.5- 6
-----------------	--------

Măsurile de management conservativ: Habitatul cu *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*., ca majoritatea habitatelor Natura 2000 este rezultatul unui mod de utilizare tradițională și rațională a acestora, printr-un management cu un impact redus asupra habitatelor. În acest sens, principalul obiectiv al majorității măsurilor de management propuse este continuarea folosirii în mod tradițional, în vederea prevenirii abandonării acestora sau a intensificării exploatarei. În vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare a tufărișurilor, cât și cu cerințele ecologice ale acestora, se stabilesc următoarele măsuri de management:

- a) Exploatarea tradițională controlată, manuală, măsură menită să mențină o practică tradițională în siturile în care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanță mare pentru conservare.
- b) Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase. Este o măsură care împiedică expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin îndepărtarea manuală sau mecanică a acestora. Este recomandată mai ales în cazul tufărișurilor abandonate sau subexploatate.
- c) Controlul incendiilor de substanță uscată. Această măsură se va aplica doar cu aprobarea autorităților de mediu și doar în cazuri speciale, ca ultimă alternativă și sub un control riguros.
- d) Controlul efectelor dăunătoare naturale și antropice care pot afecta structura habitatului.
- e) Interzicerea utilizării oricărui tip de fertilizator natural sau chimic care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat.
- f) Controlul pășunatului tradițional în acord cu practicile locale. Această activitate trebuie să se încadreze între limitele acceptabile stabilite pentru definirea stării favorabile de conservare.
- g) Reconstrucția habitatului astfel încât să fie contracarate efectele supra/subexploatarei și este o măsură temporară care se aplică până la readucerea habitatului în limitele care definesc starea favorabilă de conservare.

3.1.3. Habitatul Natura 2000 6240*

Pajiști stepice subpanonice [Sub-pannonic steppic grasslands].

Răspândire: Pajiștile de stepă, dominate de graminee cespitoase, camefite și alte plante perene sunt comunități xeroterme dezvoltate pe pante sudice, pe substrat stâncos și straturi sedimentare argilo-nisipoase îmbogățite cu pietriș. Aceste pajiști au origine parțial naturală, parțial antropogenică.

Habitat românești corespunzătoare: R3414, R3415, R3501

Habitatul românesc corespunzător habitatului 6240*, identificat în situl Stânca Tohani, este R. 3414. Pajiști ponto-panonice de *Festuca valesiaca*.

În Situl Stânca Tohani habitatul ocupă 7,0788% din suprafața sitului.

Evaluarea statutului de conservare în sit: În Situl Stânca Tohani As. *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiaca* (Burduja et al. 1956) Sârbu et al. 1999, (Syn. As. *Festuco valesiaca* Burduja et al. 1956, *Medicagini-Festucetum valesiaca* auct. non Wagner 1941) reprezintă principala asociație a pajiștilor xerofile, alături de *Poa angustifolia* sau *Botriochloa ischaemum*. În teritoriul sitului este bine reprezentată pe ambii versanți, ocupând terenurile din partea superioară a fitocenozelor de *Poa angustifolia*, având un statut de conservare nefavorabil. În cadrul fitocenozelor de *Festuca valesiaca* de pe dealurile Tohani apare uneori destul de mult *Sanguisorba (Paterium) minor*, împreună cu celelalte specii caracteristice asociației, ceea ce amintește de asociația *Poterio-Festucetum valesiaca* J. Danon 1964, menționată de N Boșcaiu din sud-vestul țării. În Situl Stânca Tohani asociația este caracteristică terenurilor erodate cu pantele moderat până la puternic înclinate dar și pe terenuri plane, uscate și intens pășunate. Este o asociație secundară, instalată pe locurile unde domină speciile bune furajere: *Poa angustifolia*, *Festuca valesiaca*, *Stipa capillata* etc., dar care, prin

folosirea intensivă și de lungă durată a pajii, s-au rărit și au fost înlocuite de *Botriochloa ischemum*, plantă mult mai rezistentă la tasare și mai puțin pretențioasă în ceea ce privește structura solului. Asociația este bine reprezentată pe versanții sud-vestici ai sitului, pe pante moderat și slab înclinate, cu soluri pietroase sau relativ profunde.

Lipsa lucrărilor curente de întreținere, precum și pășunatul nerațional, au creat în timp condiții nefavorabile pentru creșterea și dezvoltarea plantelor autotrofe, valoroase și condiții optime pentru instalarea și extinderea speciei *Botriochloa ischemum*. De asemenea, botriochloetele, prin târlire, în funcție de intensitatea ei, vor evolua fie spre pajști ruderaledificate de *Carduus nutans*, *Carduus acanthoides*, *Euphorbia cyparissias*, *Eryngium campestre*, prin reducerea abundenței, fie spre pajști nitrofile edificate de *Urtica dioica*, prin eliminarea completă a acestei specii și a celor care o însoțesc. Prin administrarea adecvată, în care se include obligatoriu controlul pășunatului, aceste pajști pot fi păstrate în stadiul semnalat în prezent. Trebuie însă avut în vedere că variația puternică a valorilor unor factori ecologici poate duce la modificări structural majore care determină dinamica covorului vegetal și a habitatelor, ducând la înlocuirea unor tipuri de habitate cu altele.

Valoarea conservativă: Importanța zoologică a habitatului 6240* se datorează faptului că în structura sa, se regăsesc taxoni vulnerabili, rari sau periclitați dintre cei înscrși în listele roșii naționale. Astfel, speciile vulnerabile, rare sau periclitare reprezintă peste 10% din totalul taxonilor identificați în structura acestui tip de habitat la nivel național. Prezența în număr mare a speciilor cu valoare zoologică mare constituie un argument în plus în favoarea adoptării unor măsuri specifice de conservare a acestui tip de habitat.

SFC – atribut utilizat pentru estimarea statutului favorabil de conservare;

Atributul	Limitele acceptabile
Cantitativ	
Extindere	Menținerea suprafeței actuale a habitatului sau creșterea acesteia, dar se acceptă și o scădere cu maxim 5% a suprafeței.
Compoziție specifică	
Bogăție specifică	> 15 specii/25mp
Specii edificatoare	<i>Poa angustifolia</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Stipa capillata</i>
Specii caracteristice	Minimum 6 specii dintre următoarele: <i>Taraxacum serotinum</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Jurinea arachnoidea</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Astragalus onobrychis</i> , <i>Salvia austriaca</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Salvia nutans</i> . <i>Poa angustifolia</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Galium humifusum</i> , <i>Teucrium polium</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Potentilla taurica</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ajuga laxmanni</i> . Mai rar apar speciile: <i>Alyssum caliacre</i> , <i>Scutellaria orientalis</i> , <i>Phlomis tuberosa</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Hyacinthella leucophaea</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Polygala major</i>
Specii invazive / colonialiste	<i>Carduus nutans</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Eryngium campestre</i> etc., și să realizeze o acoperire de sub 5% din suprafața totală.
Structura vegetației	
Înălțimea medie	40 - 45 cm
Mozaicare	Acoperirea să fie sub 1% din suprafața totală.

Grosimea stratului de litieră	2.5 - 4 cm
Suprafață fără vegetație	Să reprezinte maximum 5% din suprafața totală a habitatului, dar să nu existe suprafețe mai mari de 100 cm ²
Caracteristici edafice	
Regimul hidric	400 - 650 mm/an
Reacția solului	4.5 - 6

Măsuri de management conservativ: Pajiștile cu *Festuca valesiaca*, ca majoritatea habitatelor Natura 2000 din România sunt rezultatul unui mod de utilizare rațională a acestora, printr-un management cu un impact redus asupra habitatelor. În acest sens, principalul obiectiv al majorității măsurilor de management propuse este controlarea folosirii în mod tradițional al pajiștilor în vederea prevenirii exploatării iraționale. În vederea menținerii într - o stare favorabilă de conservare a habitatului de pajiște și în deplin acord, atât cu legislația europeană și națională existentă, cât și cu cerințele ecologice ale acestora, propunem următorul set de măsuri de management:

a) Cosirea tradițională (manuală), măsură menită să mențină o practică tradițională în siturile în care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanță mare pentru conservare. Se poate defini un subset de măsuri, recomandate pentru diferite particularități, cum ar fi:

i) cosirea de 2 - 3 ori pe an;

ii) cosirea după fructificarea și diseminarea majorității speciilor; se asigură regenerarea naturală prin semințe care nu afectează compoziția specifică și proporția dintre specii;

iii) cosirea înaintea fructificării și diseminării unor specii pentru prevenirea înmulțirii naturale a unor specii invazive;

b) Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase este o măsură care împiedică expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase, prin îndepărtarea manuală a acestora;

c) Controlul incendiilor de substanță uscată; această măsură se va aplica doar cu aprobarea autorităților de mediu și doar în cazuri speciale, ca ultimă alternativă și sub un control riguros;

d) Interzicerea utilizării oricărui tip de fertilizator, în special al celor chimici care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat;

e) Interzicerea utilizării oricăror tipuri de semințe care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat;

f) Pășunatul tradițional în acord cu practicile locale; obiectivul principal al acestei măsuri îl constituie menținerea unui mod tradițional de utilizare a pajiștilor acolo unde acesta a permis apariția unor pajiști cu valoare conservativă ridicată. Intensitatea pășunatului va fi controlată astfel încât să se încadreze între limitele acceptabile stabilite pentru definirea stării favorabile de conservare. În cadrul acestei măsuri se poate defini un subset de opțiuni, și anume: pășunatul de - a lungul întregului sezon de vegetație, pășunatul după cosire.

g) Reconstrucția habitatului prin pășunat este o măsură menită să contracareze efectele suprapășunatului sau a subpășunatului și este o măsură temporară care se aplică până la readucerea habitatului în limitele care definesc starea favorabilă de conservare.

3.1.4. Habitatul Natura 2000 6250*

Pajiști stepice panonice pe loess [Pannonic loess steppic grasslands]

Răspândire: Comunitățile de pajiști bogate în graminee și alte ierburi perene pe depozite de loess acopereau zone întinse, însă astăzi sunt limitate la forme de relief specifice, precum culmi ale depozitelor de loess formate prin eroziune fluvială și acumulare.

Habitate românești corespunzătoare: R3404, R3414, R3418

În România nu au fost descrise până în prezent asociații vegetale specifice acestui tip de habitat. Asociațiile vegetale și habitatele românești încadrate de Doniță et al. (2006) la tipul de habitat 6250 au o răspândire mai largă, ponto-panonică, și se regăsesc la tipurile de habitate 6210, 6240 și 62C0. Conform unei mențiuni din manualul EUR 27, acest habitat este prezent în Austria și se evidențiază prin as. *Astragalo excapi-Crambetum tatarici*.

În Situl Stânca Tohani ocupă 6,3414 % din suprafața sitului.

Evaluarea statutului de conservare în sit: Habitatul din Situl Stânca Tohani este reprezentat de asociația tipică As. *Festucetum rupicolae* Burduja et. al. 1956. Specia caracteristică este larg răspândită în țară, realizând pajiștile xerofile de pe pantele moderat înclinate din zona dealurilor. În dinamică pe dealurile Tohani, este semnalată din partea superioară a pajiștilor de *Poa angustifolia* și *Botriochloa ischaemum*, unde realizează fitocenoză sub formă de benzi la limita vegetației saxicole. Asociația *Festucetum rupicolae* cu *Pulsatilla balcanica* reprezintă corespondentul ponto-balcanic al fitocenozelor de *Festuca rupicola*. Asociația este bine reprezentată și realizează o acoperire discontinuă a habitatului, în funcție de suprafața ocupată. Prezintă statut de conservare nefavorabil.

Valoarea conservativă: Importanța zoologică a habitatului 6250* se datorează faptului că în structura sa se regăsesc taxoni vulnerabili, rari sau periclitați dintre cei înscrși în lista roșie națională. Astfel, speciile vulnerabile, rare sau periclităte reprezintă peste 10% din totalul taxonilor identificați în structura acestui tip de habitat la nivel național. Prezența în număr mare a speciilor cu valoare zoologică mare constituie un argument în plus în favoarea adoptării unor măsuri specifice de conservare a acestui tip de habitat.

SFC – atribut utilizat pentru estimarea statutului favorabil de conservare;

Atributul	Limitele acceptabile
Cantitativ	
Extindere	Mentținerea suprafeței actuale a habitatului sau creșterea acesteia, dar se acceptă și o scădere cu maxim 5% a suprafeței.
Compoziție specifică	
Bogăție specifică	> 15 specii/25m ²
Specii edificatoare	<i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Salvia nutans</i> .
Specii caracteristice	Minimum 6 specii dintre următoarele: <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> , <i>Vicia angustifolia</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Dorycnium herbaceum</i> , <i>Lathyrus nissolia</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Chamaecytisus austriacus</i> . În situl Stânca Tohani : <i>Jurinea arachnoidea</i> , <i>Trinia ramosissima</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agropyron intermedium</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Salvia verticillata</i> .
Specii	Să realizeze o acoperire sub 5% din suprafața totală

invazive / colonialiste	
Structura vegetației	
Înălțimea medie	10- 15cm și 40 - 45 cm
Mozaicare	Acoperirea să fie sub 5% din suprafața totală.
Grosimea stratului de litieră	2.5 - 4 cm
Suprafață fără vegetație	Să reprezinte maximum 5% din suprafața totală a habitatului, dar să nu existe suprafețe mai mari de 100 cm ²
Caracteristici edafice	
Regimul hidric	700 - 850 mm/an
Reacția solului	4.5 - 6

Măsurile de management conservativ: Pajiștile de *Festuca rupicola*, ca majoritatea habitatelor Natura 2000 din România sunt rezultatul unui mod de utilizare rațională a acestora, printr-un management cu un impact redus asupra habitatelor. În acest sens, principalul obiectiv al majorității măsurilor de management propuse este controlarea folosirii în mod tradițional al pajiștilor, în vederea prevenirii exploatării iraționale. În vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare a habitatului de pajiște se adoptă următoarele măsuri de management:

a) Cosirea tradițională, manuală, măsură menită să mențină o practică tradițională în siturile în care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanță mare pentru conservare. Se poate defini un subset de măsuri, recomandate pentru diferite particularități, cum ar fi:

i) cosirea de 2 - 3 ori pe an;

ii) cosirea după fructificarea și diseminarea majorității speciilor asigură regenerarea naturală prin semințe care nu afectează compoziția specifică și proporția dintre specii;

iii) cosirea înaintea fructificării și diseminării unor specii pentru prevenirea înmulțirii naturale a unor specii invazive;

b) Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase este o măsură care împiedică expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin îndepărtarea manuală a acestora;

c) Controlul incendiilor de substanță uscată. Această măsură se va aplica doar cu aprobarea autorităților de mediu și doar în cazuri speciale, ca ultimă alternativă și sub un control riguros;

d) Interzicerea utilizării oricărui tip de fertilizator, în special al celor chimici care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat;

e) Interzicerea utilizării oricăror tipuri de semințe care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat;

f) Pășunatul tradițional în acord cu practicile locale. Obiectivul principal al acestei măsuri îl constituie menținerea unui mod tradițional de utilizare a pajiștilor acolo unde acesta a permis apariția unor pajiști cu valoare conservativă ridicată. Intensitatea pășunatului va fi controlată astfel încât să se încadreze între limitele acceptabile stabilite pentru definirea stării favorabile de conservare. În cadrul acestei măsuri se poate defini un subset de opțiuni, și anume: pășunatul de - a lungul întregului sezon de vegetație, pășunatul după cosire.

g) Reconstrucția habitatului prin pășunat. Această măsură este menită să contracareze efectele suprapășunatului sau a subpășunatului și este o măsură temporară care se aplică până la readucerea habitatului în limitele care definesc starea favorabilă de conservare. Și în acest caz se pot distinge mai multe opțiuni, în funcție de particularitățile fiecărui habitat în parte.

3.1.5. Habitatul Natura 2000 6510

Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) [Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)]

Răspândire: Fânețele bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate, din zona de câmpie până în etajul submontan, aparțin alianțelor *Arrhenatherion* și *Brachypodio-Centaureion nemoralis*. Aceste pajiști exploatate extensiv sunt bogate în plante cu flori și nu sunt cosite înainte ca gramineele să înflorească și după aceea, numai o dată sau de două ori pe an.

Există subtipuri umede până la uscate. Dacă practicile de exploatare devin intensive, cu utilizarea abundentă a îngrășămintelor, diversitatea speciilor scade rapid.

Habitate românești corespunzătoare: R3802

Habitatul românesc corespunzător R 3716. Pajiști danubiano – pontice de *Poa pratensis Festuca pratensis* și *Alopecurus pratensis*.

În Situl Stânca Tohani ocupă 6,3414 % din suprafața sitului.

Evaluarea statutului de conservare în sit: Habitatul din Situl Stânca Tohani este reprezentat de *As. Poëtum pratensis* Răvăruț, Căzăceanu. et Turenschi. 1956, și *As. Cynodonti-Poëtum angustifoliae* (Rapaics 1927) ex Soó 1957. În dinamică, specia *Poa pratensis* caracteristică primei asociații este o specie foarte răspândită în țara noastră, realizând fitocenoze caracteristice în luncile râurilor și în locurile unde solul este moderat umed. Preferă solurile aluviale dar nu lipsește nici de pe cele luto-nisipoase și pe lăcoviști, având un pronunțat caracter mezofil. În zona Tohani pajiștile de *Poa pratensis* sunt mai reduse, acestea fiind limitate la mici suprafețe la baza pantelor, acolo unde apa de precipitații se adună în cantități mai mari, în microdepresiuni sau șanțuri, în lungul drumurilor sau al cărărilor mai puțin circulat. În cadrul asociației participă un număr mare de specii în marea lor majoritate xerofile și este răspândită pe ambii versanți ai dealurilor din Situl Stânca Tohani, fiind bine reprezentată, având statut de conservare favorabil.

Valoarea conservativă: Importanța zoologică a habitatului 6510 se datorează faptului că în structura sa, se regăsesc taxoni vulnerabili, rari sau periclitați dintre cei înscrși în listele roșii naționale. Prezența în număr mare a speciilor cu valoare zoologică mare constituie un argument în plus în favoarea adoptării unor măsuri specifice de conservare a acestui tip de habitat.

SFC – atribut utilizat pentru estimarea statutului favorabil de conservare;

Atributul	Limitele acceptabile
Cantitativ	
Extindere	Menținerea suprafeței actuale a habitatului sau creșterea acesteia, dar se acceptă și o scădere cu maxim 5% a suprafeței.
Compoziție specifică	
Bogăție specifică	> 15 specii/25mp
Specii edificatoare	<i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i>
Specii caracteristice	Minimum 6 specii dintre următoarele: <i>Festuca pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Juncus</i>

	<i>effusus, Trifolium pratense. Lotus corniculatus, Trifolium repens, Ranunculus repens, Ranunculus acris, Carex hirta, Lysimachia nummularia, Potentilla reptans, Galium palustre. Poa palustris, Galium palustre, Juncus effusus, Holcus lanatus, Agrostis capillaris, Briza media, Taraxacum officinale, Leucanthemum vulgare, Stellaria graminea.</i> In sit: <i>Artemisia austriaca, Salvia nemorosa, Achillea setacea, Galium humifusum, Botriochloa ischaemum, Eryngium campestre, Potentilla argentea, Medicago lupulina, Euphorbia cyparissias, Filipendula vulgaris, Asperula cynanchica, Sanguinea minor</i> și foarte numeroase tufe de <i>Adonis vernalis</i>
Specii invazive / colonialiste	<i>Carduus hamulosus, Euphorbia micaeensis, Convolvulus arvensis, Carduus nutans, Euphorbia agraria</i> și să realizeze o acoperire de sub 5% din suprafața totală
Structura vegetației	
Înălțimea medie	35-40(45) cm
Mozaicare	Acoperirea să fie sub 5% din suprafața totală.
Grosimea stratului de litieră	2.5 - 4 cm
Suprafață fără vegetație	Să reprezinte maximum 5% din suprafața totală a habitatului, dar să nu existe suprafețe mai mari de 100 cm ²
Caracteristici edafice	
Regimul hidric	550 - 700 mm/an
Reacția solului	4.5 - 6

Măsurile de management conservativ: Pajiștile de *Poa pratensis* și *Festuca pratensis*, ca majoritatea habitatelor Natura 2000 sunt rezultatul unui mod de utilizare tradițională și rațională a acestora, printr-un management cu un impact redus asupra habitatelor. În acest sens, principalul obiectiv al majorității măsurilor de management propuse este continuarea folosirii în mod tradițional al pajiștilor în vederea prevenirii abandonării acestora sau a intensificării agriculturii prin utilizarea de fertilizatori, supraînsămânțare sau irigare. În vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare a pajiștilor, și în deplin acord atât cu legislația europeană și națională existentă cât și cu cerințele ecologice ale acestora, propunem următorul set de măsuri de management:

a) Cosirea tradițională, manuală, măsură menită să mențină o practică tradițională în siturile în care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanță mare pentru conservare. Se poate defini un subset de măsuri, recomandate pentru diferite particularități, cum ar fi:

- i) cosirea de 2 - 3 ori pe an;
- ii) cosirea după fructificarea și diseminarea majorității speciilor asigură regenerarea naturală prin semințe care nu afectează compoziția specifică și proporția dintre specii;
- iii) cosirea înaintea fructificării și diseminării unor specii pentru prevenirea înmulțirii naturale a unor specii invazive;
- iv) cosirea după înflorirea și fructificarea speciei *Echium russicum*

- b) Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase. Este o măsură care împiedică expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin îndepărtarea manuală sau mecanică a acestora. Este recomandată mai ales în cazul pajiștilor abandonate sau subpășunate;
- c) Controlul incendiilor de substanță uscată. Această măsură se va aplica doar cu aprobarea autorităților de mediu și doar în cazuri speciale, ca ultimă alternativă și sub un control riguros;
- d) Interzicerea utilizării oricărui tip de fertilizator, în special al celor chimici care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat;
- e) Pășunatul tradițional în acord cu practicile locale. Obiectivul principal al acestei măsuri îl constituie menținerea unui mod tradițional de utilizare a pajiștilor acolo unde acesta a permis apariția unor pajiști cu valoare conservativă ridicată. Intensitatea pășunatului va fi controlată astfel încât să se încadreze între limitele acceptabile stabilite pentru definirea stării favorabile de conservare. În cadrul acestei măsuri se poate defini un subset de opțiuni, și anume: pășunatul de-a lungul întregului sezon de vegetație, pășunatul după cosire;
- f) Reconstrucția habitatului prin pășunat. Această măsură este menită să contracareze efectele suprapășunatului sau a subpășunatului și este o măsură temporară care se aplică până la readucerea habitatului în limitele care definesc starea favorabilă de conservare. Și în acest caz se pot distinge mai multe opțiuni, în funcție de particularitățile fiecărui habitat în parte.

3.2. Evaluarea statutului de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

3.2.1. Specia *Echium russicum* – capul-șarpelui

Răspândire : *Echium russicum* J.F.Gmeli crește pe anumite pajiști stepice în aproape toate zonele din România. Condițiile din sit au determinat apariția în șaua dintre dealurile Dușmăneasa și Strehanu, în puține exemplare, a speciei *Echium russicum*, specie de interes european. Specia apare în cadrul habitatului Natura 2000 6510 Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) [Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)] și în habitatul național R3420 Pajiști vest-pontice de *Poa bulbosa*, *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon* și *Poa angustifolia*.

Un prim pas important pentru păstrarea speciei *Echium russicum* este conservarea asociației și a habitatului în care aceasta se dezvoltă. Prima etapă ar putea fi înlăturarea tufișurilor în zonele de buruienării uscate, fânațuri stepice.

Populația apare ca rară în fiecare sit din România, de 2-20 indivizi în siturile cercetate în ultimii ani. În Situl Stânca Tohani au fost identificate 14 exemplare.

Procesele staționale biotice și abiotice influențează dinamica habitatului în care vegetează specia.

Evaluarea statutului de conservare în sit: Specia este prezentă în Situl Stânca Tohani prin indivizi izolați răspândiți în partea de sud-est unde panta este de 3-4 grade și iarba înaltă. Specia este citată ca specie vulnerabilă. Prezența în număr redus a indivizilor acestei specii cu valoare zoologică mare, pe suprafața habitatelor din sit, constituie un argument în plus în favoarea adoptării unor măsuri specifice de conservare a speciei în cadrul asociațiilor și a habitatului.

Principalele amenințări la adresa stabilității populației speciei *Echium russicum*, a asociațiilor și a habitatului unde specia vegetează sunt: pășunatul necontrolat, împădurirea necontrolată efectuată în mod conștient de către om, grăbindu-se astfel procesul de succesiune spre habitatul de păduri, turismul și activitățile recreative necontrolate.

Statutul de conservare al speciei este nefavorabil.

Pe baza atributelor care definesc starea favorabilă de conservare și a limitelor între care pot varia valorile acestora se va stabili atât un pachet de măsuri de management cât și un plan de monitorizare. SFC – atribut utilizat pentru estimarea stării de conservare

Atributul	Limitele acceptabile
Cantitativ	
Extindere	Menținerea suprafeței actuale a habitatului în care este prezentă specia sau extinderea acesteia.
Compoziție specifică	
Bogăție specifică	> 25 specii/25mp
Specii edificatoare	<i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Poa angustifolia</i> .
Specii caracteristice	Minimum 6 specii dintre următoarele: <i>Festuca pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Echium russicum</i> . In sit: 6510* cu <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Galium humifusum</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Sanguinea minor</i> și foarte numeroase tufe de <i>Adonis vernalis</i> în prima asociație - R 3420: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Euphorbia nicaeensis</i> , <i>Euphorbia sequierana</i> , <i>Galium humifusum</i> , <i>Ceratocarpus arenarius</i> .
Specii invasive / colonialiste	<i>Carduus hamulosus</i> , <i>Euphorbia nicaeensis</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Carduus nutans</i> , <i>Euphorbia agraria</i> și să realizeze o acoperire de sub 5% din suprafața totală
Structura vegetației	
Înălțimea medie	35-40(45) cm
Mozaicare	Acoperirea să fie sub 5% din suprafața totală.
Grosimea stratului de litieră	2.5 - 4 cm
Suprafață fără vegetație	Să reprezinte maximum 5% din suprafața totală a habitatului, dar să nu existe suprafețe mai mari de 100 cm ²
Caracteristici edafice	
Regimul hidric	550 - 700 mm/an
Reacția solului	4.5 - 6

Măsuri de management conservativ: Cele mai multe locuri în care crește specia sunt rezervații naturale. Având în vedere că este o plantă bianuală, cel puțin unele fânețe ar trebui cosite după maturarea semințelor.

Habitatul Natura 2000 cu *Echium russicum* definit de speciile caracteristice *Poa pratensis* și *Festuca pratensis*, și habitatul național definit de speciile *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon*, *Poa bulbosa*, *Poa angustifolia* sunt rezultatul unui mod adecvat de conservare a acestora. În acest sens, principalul obiectiv al majorității măsurilor de management propuse este îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și a asociațiilor în care cohabitează specia *Echium russicum*, prin adoptarea următoarelor măsuri:

- a) Cosirea tradițională, manuală, măsură menită să mențină o practică tradițională în siturile în care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanță mare pentru conservare. Având în vedere existența speciei prioritare *Echium russicum*, se adoptă cosirea o dată pe an, la sfârșitul perioadei de maturare a fructelor;
- b) Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase. Este o măsură care împiedică expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin îndepărtarea manuală sau mecanică a acestora;
- c) Controlul incendiilor de substanță uscată. Această măsură se va aplica doar cu aprobarea autorităților de mediu și doar în cazuri speciale, ca ultimă alternativă și sub un control riguros;
- d) Interzicerea manevrării și depozitării oricăror substanțe chimice sau organice care pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat și implicit dispariția speciei;
- e) Pășunatul tradițional în acord cu practicile locale. Obiectivul principal al acestei măsuri îl constituie menținerea habitatului cu asociațiile favorabile speciei;
- f) Reconstrucția habitatului prin pășunat. Această măsură este temporară și se aplică în lipsa cositului, până la aducerea habitatului în limitele care definesc starea favorabilă de conservare.

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul planului de management

Scopul planului de management este acela de a promova conservarea habitatelor de interes comunitar, a speciei *Echium russicum* și a diversității biologice a mediului natural din Situl Stânca Tohani, precum și crearea unui model de gestiune care să permită dezvoltarea durabilă a comunităților umane limitrofe ariei protejate. Planul de management urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar, educația, informarea și implicarea publicului în gestionarea patrimoniului sitului Natura 2000.

4.2 Obiective generale și specifice

4.2.1 Obiectiv general

Obiectivul general vizează asigurarea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale de interes comunitar, conservarea peisajului actual prin promovarea și încurajarea activităților turistice durabile, dar și a celor tradiționale lipsite de impact negativ asupra mediului, conștientizarea și educarea comunităților asupra importanței Rețelei Ecologice Natura 2000.

4.2.2 Obiective specifice

a) Conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj

- i) deținerea unui inventar complet al habitatelor, al speciilor de floră și

faună

ii) identificarea speciilor țintă și a necesităților de conservare

iii) cartografierea

iv) evaluarea periodică a stării de conservare

v) protecția peisajului

vi) controlul activităților de exploatare resurse naturale

b) Dezvoltarea durabilă a comunităților umane limitrofe sitului

i) identificarea mecanismelor de acordare a compensațiilor

ii) controlul activităților turistice

c) Promovarea activităților educative, de conștientizare și informare

i) diseminarea largă a informațiilor la nivel de grupuri-țintă

ii) încurajarea voluntariatului

d) Asigurarea managementului adecvat al sitului

i) consultarea permanentă a factorilor interesați

ii) respectarea obligațiilor ce revin custodelui prin convenția de custodie

e) Promovarea cercetării științifice

i) colaborare permanentă cu mediul academic

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Obiectiv specific a) CONSERVAREA DIVERSITĂȚII BIOLOGICE ȘI A ELEMENTELOR DE PEISAJ						
Codul și numele activității	Descrierea activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Estimarea resurselor necesare pe o perioadă de 5 ani	Planificare în timp
a.1. Activități de realizare a sistemului de gestiune a datelor biotice și abiotice din sit	Se urmărește structurarea datelor pe baze realizate în format electronic, de diferite tipuri, actualizate permanent cu informațiile culese din teren și cu cele rezultate în urma derulării unor programe de cercetare științifică	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	O bază de date completă privind speciile de floră și faună din sit și din vecinătate O bază de date privind speciile de interes comunitar O bază de date privind speciile de interes național O bază de date privind habitatele de interes comunitar O bază de date abiotice Documente de colaborare încheiate cu instituții de învățământ, cercetare, persoane fizice	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, conexiune internet, echipament de lucru în teren; două persoane pentru culegerea datelor din teren; o persoană pentru întreținerea bazelor de date Resurse financiare: 500 lei Surse de finanțare: buget de stat	Permanent
a.2. Activități de monitorizare și actualizare a informațiilor privind modificările survenite în statutul de	Se vor desfășura activități periodice de monitorizare a a	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de	Protocoale de monitorizare descrise Rapoarte de monitorizare	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul,	Anual-în sezonul de vegetație, cu frecvență

conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit	speciilor și habitatelor, datele culese vor fi organizate sub forma unei baze de date ce va servi la ajustarea măsurilor de management ca intensitate și amploare		management	periodice O bază de date rezultate din monitorizare Grafice de evoluție a suprafețelor și a numărului de indivizi	aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; documente de colaborare încheiate cu instituții de învățământ, cercetare, persoane fizice; două persoane pentru monitorizare în teren Resurse financiare: 19000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări, sponsorizări, buget de stat	lunară
a.3.Activități de actualizare permanentă a bazei cartografice	Se va menține în format electronic o bază de hărți GIS sau de alte tipuri Se va monitoriza prin măsurători periodice suprafața ocupată de habitate, dinamica acestora va fi materializată pe hărți în vederea urmării evoluției în timp.	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Tabele centralizatoare comparative privind suprafețele măsurate Hărți actualizate ale distribuției speciilor și habitatelor de interes comunitar. Hărți actualizate ale distribuției speciilor și habitatelor de interes național	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru măsurători în teren, o persoană pentru utilizare soft GIS Resurse financiare: 20000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări, sponsorizări, buget de stat	Anual-în sezonul de vegetație pentru specii/habitate, pe tot parcursul anului pentru factorii abiotici

<p>a.4.Activități de monitorizare și control al speciilor invazive</p>	<p>Se va monitoriza prin măsurători periodice suprafața ocupată de speciile invazive, dinamica acestora va fi materializată pe hărți în vederea urmării evoluției în timp, se vor lua măsuri pentru restrângerea numărului de indivizi atunci când este cazul</p>	<p>Custode</p>	<p>Obligatoriu în cursul implementării planului de management</p>	<p>Specii- țintă identificate Protocol de monitorizare descris Set măsuri de eradicare formulate Număr de acțiuni în teren pentru combatere</p>	<p>Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru monitorizare în teren, 4-5 persoane pentru realizarea activităților de combatere Resurse financiare: 23000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări, sponsorizări, buget de stat</p>	<p>Anual-în sezonul de vegetație sau în perioadele în care acțiunile de combatere sunt recomandate</p>
<p>a.5.Activități de inventariere a speciilor de interes național și stabilirea măsurilor de conservare necesare</p>	<p>Se va face identificarea speciilor de interes național care prezintă importanță deosebită pentru conservare : endemice, vulnerabile, pe lista roșie națională, de</p>	<p>Custode</p>	<p>Se realizează atunci când există resursele necesare</p>	<p>Suprafețe identificate pentru protejare Set măsuri de protejare formulate</p>	<p>Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; documente de colaborare încheiate cu instituții de învățământ, cercetare, persoane fizice; două persoane pentru monitorizare în teren</p>	<p>În sezonul de vegetație</p>

	interes științific special, se vor stabili suprafețele de distribuție ale acestora și se vor formula măsuri adecvate de protecție				Resurse financiare: 35000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări, sponsorizări, buget de stat	
a.6. Activități privind conservarea elementelor de peisaj din sit, în special a celor care prezintă interes turistic și științific	Se va elabora un studiu specific pentru identificarea elementelor de peisaj caracteristice sitului, se vor realiza hărți ilustrative, se va stabili setul de măsuri pentru conservarea peisajului	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Număr de tipuri de peisaj identificate Număr de elemente semnificative identificate Număr de măsuri de conservare formulate	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; documente de colaborare încheiate cu instituții de învățământ, cercetare, persoane fizice; două persoane pentru monitorizare în teren Resurse financiare: 2000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări, sponsorizări, buget de stat	Permanent
a.7. Activități de control al exploatarii resurselor naturale din sit și al proiectelor incompatibile cu	Se vor face verificări și măsurători în teren, controale	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de	Număr de controale efectuate Număr de avize negative emise	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul,	Permanent

scopul de protecție și/sau conservare	permanente cu Garda de Mediu sau alte autorități cu atribuții de control și sancționare, se vor emite avize negative pentru activități și proiecte cu impact negativ asupra obiectivelor de conservare		management	Rapoarte de verificare întocmite	aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; documentații de solicitare avize complete; două persoane pentru verificare în teren Resurse financiare: 2500 lei Surse de finanțare: taxe de avizare	
a.8. Activități de elaborare a unui raport privind starea pajiștilor din sit, altele decât cele cuprinse în habitate de interes comunitar sau incluzând floră protejată, și evoluția plantației artificiale de pin negru	Se vor stabili cu exactitate condițiile de exploatare a masei vegetale, astfel încât să poată fi evitată degradarea pajiștilor Se vor face măsurători și se vor stabili măsuri pentru reducerea suprafeței ocupate spontan de exemplarele de pin	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un raport elaborat Set de măsuri formulate	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; documente de colaborare încheiate cu instituții de cercetare, persoane fizice; două persoane pentru monitorizare în teren Resurse financiare: 10000 lei Surse de finanțare: accesare de fonduri europene, programe de cercetare, colaborări,	Anual

					sponsorizări, buget de stat	
a.9. Activități de igienizare a zonelor din sit și din imediata vecinătate	Atunci când se constată acumularea de deșeuri, cu ajutorul voluntarilor se va efectua stângerea și evacuarea deșeurilor din sit	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un raport de activitate Dimensiunea suprafețelor igienizate	Resurse materiale și umane: Autovehicul, saci de gunoi, mănuși, măști, 5-6 persoane pentru igienizare Resurse financiare: 1000 lei Surse de finanțare: colaborări, sponsorizări, buget de stat	Permanent
Obiectiv specific						
b) DEZVOLTAREA DURABILĂ A COMUNITĂȚILOR UMANE LIMITROFE SITULUI						
Codul și numele activității	Descrierea activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Estimarea resurselor necesare	Planificare în timp
b.1. Acordarea de compensații proprietarilor de terenuri din sit	Se identifică exact interesele comunităților locale în sit, restricțiile de folosire a terenurilor, persoanele care pot beneficia de compensații, se acordă compensații în conformitate cu legislația în vigoare	Custode, autoritățile administrației publice locale, autorități centrale	Se realizează atunci când există resursele necesare	O metodologie de acordare a compensațiilor Număr de compensații acordate anual	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru verificare în teren Resurse financiare: nu necesită finanțare, rezultă din alte activități	Anual

b.2. Activități de control al managementului silvic și al modului cum este respectat planul de management al sitului	Se va colabora cu Ocolul Silvic Verbila în stabilirea măsurilor de întreținere și limitare a suprafeței ocupate de plantațiile artificiale	Custode, Direcția silvică	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Un document de colaborare încheiat cu Ocolul Silvic	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru verificare în teren Resurse financiare: 1000 lei Surse de finanțare: sponsorizări, colaborări, buget de stat	Permanent
b.3. Activități de amenajare a infrastructurii destinate vizitării sitului	Se vor marca limitele sitului în punctele-cheie, se vor monta panouri informative, se vor identifica și se vor marca traseele de vizitare, se vor amenaja sumar puncte de popas.	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Cel puțin 50 de borne montate pentru delimitarea sitului 8 panouri informative montate în puncte cheie din sit 5 panouri de atenționare montate Două trasee de vizitare amenajate și marcate cu cel puțin 4 panouri indicatoare Două puncte de popas și belle-vue amenajate	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru verificare în teren, 4-5 persoane pentru activități de amenajare/montare Resurse financiare: 7700 Surse de finanțare: accesare fonduri europene, sponsorizări, colaborări, buget de stat	Pe parcursul primilor doi ani de implementare a planului de management
b.4. Activități de control al activităților turistice în sit	Se vor încheia documente de colaborare cu ocolul silvic	Custode, ocolul silvic, autoritățile administrației	Obligatoriu în cursul implementării planului de	Un raport trimestrial privind activitățile turistice în sit Documente de	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, echipament de lucru în	Permanent

	<p>pentru asigurarea pazei sitului, cu Primăria Gura Vadului pentru supravegherea zonei și diseminarea informațiilor legate de sit, se vor găsi metode de cooptare în activitate a altor proprietari de terenuri</p>	<p>publice locale</p>	<p>management</p>	<p>colaborare încheiate cu deținătorii de teren în sit</p>	<p>teren; două persoane pentru verificare în teren Resurse financiare: nu necesită finanțare</p>	
<p>b.5. Activități de colaborare cu operatorii economici din zonă în vederea protejării și a popularizării sitului</p>	<p>Se urmărește popularizarea oportunităților oferite de sit, se vor disemina informațiile despre sit în rândul persoanelor juridice interesate, se vor identifica oportunitățile de dezvoltare oferite de sit</p>	<p>Custode</p>	<p>Se realizează atunci când există resursele necesare</p>	<p>Cel puțin 3 operatori din viticultură și vinificație cooptați în procesul de mediatizare a sitului O broșură informativă și publicitară complexă destinată popularizării obiectivelor culturale, naturale și proiectelor din zonă.</p>	<p>Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, GPS, echipament de lucru în teren; două persoane pentru diseminare informații Resurse financiare: 2000 lei Surse de finanțare: accesare fonduri europene, sponsorizări, colaborări, buget de stat</p>	<p>Permanent</p>
<p>Obiectiv specific</p>						

c) PROMOVIAREA ACTIVITĂȚILOR EDUCATIVE, DE CONȘTIENȚIZARE ȘI INFORMARE						
Codul și numele activității	Descrierea activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Estimarea resurselor necesare	Planificare în timp
c.1.Organizarea de campanii anuale pentru asigurarea informării și conștientizării factorilor interesați	Se vor organiza întâlniri cu diverse grupuri, pe categorii de ocupație, se vor distribui materiale informative, se vor face consultări cu factorii direct interesați asupra diferitelor probleme apărute	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	O campanie de informare și consultare anuală cu participarea factorilor interesați	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, videoproiector, laptop; două persoane pentru diseminare informații Resurse financiare: 29000 lei Surse de finanțare: accesare fonduri europene, sponsorizări, colaborări, buget de stat	Anual
c.2.Activități practice și educative, planificate conform unui calendar anual, cu școlile locale	Se vor încheia protocoale de colaborare cu un liceu din orașul Mizil, cu Centrul Europe Direct Mizil, cu școala din comuna Gura Vadului , se vor organiza grupuri pentru vizitarea sitului, se vor ține lecții pe teren	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Documente de colaborare cu unități de învățământ Un raport al activităților desfășurate Cel puțin două vizite în teren desfășurate anual	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, videoproiector, laptop, GPS, materiale informative, afișe; două persoane pentru diseminare informații Resurse financiare: 1250 lei Surse de finanțare: accesare fonduri europene, sponsorizări, colaborări, buget de stat	Anual

c.3. Activități de întreținere și actualizare a site-ului web dedicat sitului	Toate datele obținute în cursul activităților vor fi încărcate pe site	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un site web cu pagini actualizate Dublarea traficului de vizitatori Feedback crescut pe forumul site-ului	Resurse materiale și umane: Echipament IT, software, imprimantă, autovehicul, aparat foto, GPS, conexiune internet; o persoană pentru întreținerea site-ului Resurse financiare: 10000 lei Surse de finanțare: buget de stat	Anual sau ori de câte ori apar date relevante
c.4. Organizarea și promovarea activităților de voluntariat	Pentru realizarea activităților de management din sit, acolo unde este cazul, se vor contacta și coopta voluntari din cadrul ONG-urilor, se va realiza instruirea și conștientizarea voluntarilor	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Documente de colaborare încheiate cu ONG-uri Un raport al activităților desfășurate Certificate de voluntar pentru sit acordate	Resurse materiale și umane: Autovehicul, aparat foto, videoproiector, laptop, GPS, materiale informative pe suport hârtie și electronic, afișe, tricouri, șepci; două persoane pentru diseminare informații Resurse financiare: 5000 lei Surse de finanțare: accesare fonduri europene, sponsorizări, colaborări, buget de stat	Anual
Obiectiv specific						

d) ASIGURAREA MANAGEMENTULUI ADECVAT AL SITULUI						
Codul și numele activității	Descrierea activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Estimarea resurselor necesare	Planificare în timp
d.1. Activități de întocmire a rapoartelor și a altor documente solicitate de autoritatea centrală	Se vor întocmi toate documentele de raportare solicitate prin convenția de custodie, se va răspunde la toate solicitările formulate de autoritatea centrală pentru protecția mediului	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Un raport anual înaintat către autoritatea superioară Alte documente și raportări solicitate	Resurse materiale și umane: Aparatură IT, birotică diversă, mobilier, autovehicul, conexiune internet, copiator, fax, materiale pe suport hârtie și electronic; o persoană pentru întocmire materiale Resurse financiare: 5600 lei Surse de finanțare: sponsorizări, buget de stat	Permanent
d.2. Identificarea și accesarea resurselor materiale și financiare necesare managementului sitului	Pentru asigurarea resurselor necesare se vor căuta sponsori, vor fi cooptați operatorii economici din zona sitului, se va colabora cu autoritatea administrației publice locale, se vor accesa fonduri externe prin depunere de	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Contracte de sponsorizare Documente de colaborare Cereri de finanțare depuse și aprobate	Resurse materiale și umane: Aparatură IT, birotică diversă, mobilier, autovehicul, aparat foto, imprimantă, copiator, fax, materiale informative pe suport hârtie și electronic; trei persoane pentru întocmire materiale, scriere cereri de finanțare, activități contabile Resurse financiare: 8000 lei Surse de finanțare: buget	Permanent

	cereri de finanțare				de stat	
d.3. Activități de revizuire a planului de management	In urma acumulării de date cu privire la situația patrimoniului din sit, se ajustează măsurile de management astfel încât să corespundă realității, se fac consultări cu factorii interesați și se propune revizuirea planului de management	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Propunere de revizuire întocmită și înaintată spre aprobare	Resurse materiale și umane: Aparatură IT, birotică diversă, mobilier, autovehicul, aparat foto, imprimantă, xerox, materiale informative pe suport hârtie și electronic; trei persoane pentru întocmire materiale, prezentare Resurse financiare: 3200 lei Surse de finanțare: buget de stat	O dată la 5 ani sau mai repede, în funcție de datele acumulate
Obiectiv specific						
e) PROMOVAREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE						
Codul și numele activității	Descrierea activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Estimarea resurselor necesare	Planificare în timp
e.1. Activități de colaborare în cadrul temelor de cercetare efectuate de diferite persoane fizice sau juridice pe teritoriul sitului	Se va colabora cu persoane juridice și fizice pe teme de cercetare care soluționează probleme menționate în	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Avize favorabile pentru activități de cercetare Documente de colaborare/parteneriat încheiate Articole publicate în reviste de specialitate	Resurse materiale și umane: Aparatură IT, birotică diversă, mobilier, autovehicul, aparat foto, imprimantă, xerox, materiale informative pe suport hârtie și electronic;	Ori de câte ori este cazul

	planul de management, se asigură sprijin pentru cei interesați în realizarea de cercetare și redactare de lucrări științifice despre sit				două persoane pentru deplasări în teren Resurse financiare: 2000 lei Surse de finanțare: colaborări, buget de stat	

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Planul de monitoring a fost elaborat cu scopul de a se urmări modul în care se respectă prevederile Planului de management al sitului și modul de desfășurare a activităților. Planul de monitoring conține rezultatele și indicatorii de succes ai activităților prevăzute în planul de management.

Codul și numele activității	Responsabil	Atribuirea unei priorități	Indicatori de succes	Rezultate așteptate	Planificare în timp
a.1. Activități de realizare a sistemului de gestiune a datelor biotice și abiotice din sit	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	O bază de date completă privind speciile de floră și faună din sit și din vecinătate O bază de date privind speciile de interes comunitar O bază de date privind speciile de interes național O bază de date privind habitatele de interes comunitar O bază de date abiotice	Existența unui sistem de gestiune eficient a datelor biotice și abiotice din sit Raportări exacte și rapide cu privire la starea sitului O imagine completă asupra factorilor de mediu și a biodiversității din sit	Permanent
a.2. Activități de monitorizare	Custode	Obligatoriu în	Protocoale de monitorizare descrise	Cunoașterea în timp real a	Anual-în

și actualizare a informațiilor privind modificările survenite în statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit		cursul implementării planului de management	Rapoarte de monitorizare periodice O bază de date rezultate din monitorizare Grafice de evoluție a suprafețelor și a numărului de indivizi	modificărilor survenite, în scopul eficientizării măsurilor de management	sezonul de vegetație, cu frecvență lunară
a.3. Activități de actualizare permanentă a bazei cartografice	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Tabele centralizatoare comparative privind suprafețele măsurate Hărți actualizate ale distribuției speciilor și habitatelor de interes comunitar. Hărți actualizate ale distribuției speciilor și habitatelor de interes național	Obținerea unor imagini concludente asupra sitului Realizarea de raportări rapide și exacte O mai bună orientare în teren Bază de discuții în consultările publice Obținerea unui material informativ	Anual-în sezonul de vegetație pentru specii/habitate, pe tot parcursul anului pentru factorii abiotici
a.4. Activități de monitorizare și control al speciilor invazive	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Specii- țintă identificate Protocol de monitorizare descris Set măsuri de eradicare formulate Număr de acțiuni în teren pentru combatere	Limitarea modificărilor nedorite induse în asociații vegetale și ecosisteme sensibile O mai bună protejare a habitatelor și a plantelor cu valoare conservativă ridicată	Anual-în sezonul de vegetație sau în perioadele în care acțiunile de combatere sunt recomandate
a.5. Activități de inventariere a speciilor de interes național și stabilirea măsurilor de conservare necesare	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Suprafețe delimitate pentru protejare Set măsuri de protejare formulate	Identificarea unor specii reprezentative pentru sit, endemice, vulnerabile, rare, amenințate	În sezonul de vegetație
a.6. Activități privind conservarea elementelor de peisaj din sit, în special a	Custode	Se realizează atunci când există resursele	Număr de tipuri de peisaj identificate Număr de elemente semnificative identificate	Menținerea identității peisagistice a sitului Crearea unei imagini-	Permanent

celor care prezintă interes turistic și științific		necesare	Număr de măsuri de conservare formulate	simbol a zonei	
a.7. Activități de control al exploatarii resurselor naturale din sit și al proiectelor incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Număr de controale efectuate Număr de avize negative emise Rapoarte de verificare întocmite	Limitarea impactului negativ al activităților economice asupra mediului din sit Creșterea gradului de protecție a sitului	Permanent
a.8. Activități de elaborare a unui raport privind starea pajiștilor din sit, altele decât cele cuprinse în habitate de interes comunitar sau incluzând floră protejată, și evoluția plantației artificiale de pin negru	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un raport elaborat Set de măsuri formulate	Menținerea pajiștilor în stare optimă și evitarea abandonului/supraexploatării Limitarea extinderii exemplarelor de pin și modificarea biotopurilor	Anual
a.9. Activități de igienizare a zonelor din sit și din imediata vecinătate	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un raport de activitate Dimensiunea suprafețelor igienizate	Eliminarea surselor de poluare din sit	Permanent
b.1. Acordarea de compensații proprietarilor de terenuri din sit	Custode, autoritățile administrației publice locale, autorități centrale	Se realizează atunci când există resursele necesare	O metodologie de acordare a compensațiilor Număr de compensații acordate anual	Cointeresarea proprietarilor în protecție și conservare, eliminarea atitudinilor negative	Anual
b.2. Activități de control al managementului silvic și a modului cum este respectat planul de management al	Custode, Direcția silvică	Obligatoriu în cursul implementării planului de	Un document de colaborare încheiat cu Ocolul Silvic	Prevenirea impactului negativ al managementului forestier asupra speciilor/habitatelor	Permanent

sitului		management		protejate	
b.3. Activități de amenajare a infrastructurii destinate vizitării sitului	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Cel puțin 50 de borne montate pentru delimitarea sitului 8 panouri informative montate în puncte cheie din sit 5 panouri de atenționare montate Două trasee de vizitare amenajate și marcate cu cel puțin 4 panouri indicatoare Două puncte de popas și belle-vue amenajate	Limitarea impactului vizitatorilor asupra sitului printr-o mai bună informare și orientare în teren	Pe parcursul primilor doi ani de implementare a planului de management
b.4. Activități de control al activităților turistice în sit	Custode, ocolul silvic, autoritățile administrației publice locale	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Un raport trimestrial privind activitățile turistice în sit Documente de colaborare încheiate cu deținătorii de teren în sit	Determinarea capacității de suport a sitului Dezvoltarea unor mecanisme eficiente de control al numărului de vizitatori în sit	Permanent
b.5. Activități de colaborare cu operatorii economici din zonă în vederea conservării și popularizării sitului	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Cel puțin 3 operatori din viticultură și vinificație cooperați în procesul de mediatizare a sitului O broșură informativă și publicitară complexă destinată popularizării obiectivelor culturale, naturale și proiectelor din zonă.	Creșterea interesului operatorilor economici pentru conservarea și popularizarea sitului Găsirea unor căi de obținere a unor beneficii economice pentru zonă	Permanent
c.1. Organizarea de campanii anuale pentru asigurarea informării și conștientizării factorilor interesați	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	O campanie de informare și consultare anuală, cu participarea factorilor interesați	Reducerea frecvenței de apariție a conflictelor în procesul de management	Anual
c.2. Activități practice și	Custode	Se realizează	Documente de colaborare cu unități de	Creșterea gradului de	Anual

educative, planificate conform unui calendar anual, cu școlile locale		atunci când există resursele necesare	Învățământ Un raport al activităților desfășurate Cel puțin două vizite cu elevii, în teren, desfășurate anual	educație ecologică în școli și diseminarea informațiilor către cadrele didactice	
c.3. Activități de întreținere și actualizare a site-ului web dedicat sitului	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Un site web cu pagini actualizate Dublarea traficului de vizitatori Feedback crescut pe forumul site-ului	Creșterea vizibilității sitului și a rețelei Natura 2000 Popularizarea zonei Furnizarea de date complete și corecte către public	Anual sau ori de câte ori apar date relevante
c.4. Organizarea și promovarea activităților de voluntariat	Custode	Se realizează atunci când există resursele necesare	Documente de colaborare încheiate cu ONG-uri Un raport al activităților desfășurate Certificate de voluntar pentru sit acordate	Creșterea numărului de voluntari implicați în acțiuni dedicate sitului	Anual
d.1. Activități de întocmire a rapoartelor și a altor documente solicitate de autoritatea centrală	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Un raport anual înaintat către autoritatea superioară Alte documente și raportări solicitate	Respectarea prevederilor din convenția de custodie O mai bună informare a autorității centrale responsabile	Permanent
d.2. Identificarea și accesarea resurselor materiale și financiare necesare managementului sitului	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Contracte de sponsorizare Documente de colaborare Cereri de finanțare depuse și aprobate	Punerea eficientă și în timp util, în practică, a prevederilor planului de management	Permanent
d.3. Activități de revizuire a planului de management	Custode	Obligatoriu în cursul implementării planului de management	Propunere de revizuire întocmită și înaintată spre aprobare	Masuri de management formulate în funcție de datele reactualizate și de situația din teren	O dată la 5 ani sau mai repede, în funcție de datele acumulate
e.1. Activități de colaborare în cadrul temelor de cercetare	Custode	Se realizează atunci când	Avize favorabile pentru activități de cercetare	Cointeresarea mediului academic și de învățământ	Anual

efectuate de diferite persoane fizice sau juridice pe teritoriul sitului		există resursele necesare	Documente de colaborare/parteneriat încheiate Articole publicate în reviste de specialitate	superior în activități de cercetare științifică care susțin implementarea planului de management	
--	--	---------------------------	--	--	--

7. Bibliografie și referințe

- ARCUS M., 1999, *Flora vasculară și vegetația rezervațiilor forestiere din sudul Dobrogei: Esechioi, Canaraua Fetii, Dumbrăveni și Hagieni*. Ph. D. thesis, Univ. A.I. Cuza, Iași.
- CIOCÂRLAN V. 2000, *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. București: Edit. Ceres. P: 207
- GRINȚESCU I. 1960. *Genul 405. Echium L. în Flora R.P. România* (red. pr. T. Săvulescu), vol. VII. București: Edit. Academiei Române.
- HONCIUC V., POPESCU A., CAPRA S., MANU M., HONCIUC D., OLTEANU V., CAPRA V., 2012, Raport "Activități de elaborare a Planului de management al sitului de importanță comunitară Stânca Tohani", la proiectul "Managementul durabil și participativ al sitului Natura 2000 Stânca Tohani" POS-Mediu-Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii.
- PARINCU M., MITITELU D., ANIȚEI L., 1998, *Flora vasculară din rezervația botanică Pădurea Dumbrăveni (jud. Constanța)*. Bul. Grăd. Bot. Iași., 6 (2): 353-358.
- SÂRBU A., NEGREAN G., PASCALE G., ANASTASIU P. 2002, *Globally and european threatened plants present in Dobrogea (South-Eastern Romania)* In the project "Important Plant Areas (IPAs) in Romania" integrated part of the European IPAs Programme, co-ordinated by Plantlife International and financed by the Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries of the Netherlands.
- SÂRBU A., NEGREAN G., PASCALE G. & ANASTASIU P. 2006, *Globally and European threatened plants present in Dobrogea (South-Eastern Romania)*. Pp. 116 – 122. In: Gafta D. & Akeroyd J.R. (Eds.), *Nature Conservation. Concepts and Practice*. Heidelberg: Springer Verlag. ISBN-10:3-540-47228-2; ISBN-13:978-3-540-47228-5.
- SÂRBU A. (Coord.) 2007, *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*, București: Edit. Victor B Victor.

ANEXE NR.1-7 LA PLANUL DE MANAGEMENT

La Anexa-Plan de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0235

Stânca Tohani

ANEXA NR.1 Formularul tip Natura 2000 al sitului Stânca Tohani

ANEXA NR.2 Hărți

ANEXA NR.3 Mărimea suprafețelor ocupate de habitatele Natura 2000

ANEXA NR.4 Mărimea suprafețelor ocupate de habitatele românești

**ANEXA NR.5 Specii plante cormofite-caracteristici corologice, ecologice și de
protecție**

ANEXA NR.6 Specii de lepidoptere de zi

ANEXA NR.7 Specii de păsări

pentru ariile de protectie speciala (SPA), siturile de importanta comunitara propuse (pSCI), siturile de importanta comunitara (SCI) si ariile speciale de conservare (SAC)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1. Tip

B

1.2. Codul sitului

R	O	S	C	I	0	2	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3. Denumirea sitului

Stânca Tohani

1.4. Data primei compilari

2	0	0	6	1	2
A	A	A	A	L	L

1.5. Data actualizarii

2	0	1	3	0	2
A	A	A	A	L	L

1.6. Respondent:

Nume/Organizatie: Agentia pentru Protectia Mediului Prahova Adresa: Ploiesti, str.Gh.Gr.Cantacuzino nr.306, jud.Prahova E-mail: office@apmph.anpm.ro
--

1.7. Datele indicarii si desemnarii/clasificarii sitului

Data propunerii sitului ca SCI:

2	0	0	7	0	6
A	A	A	A	L	L

Data clasificarii sitului ca SPA:

A	A	A	A	L	L

Referinta juridica nationala a desemnarii ca SPA:

A	A	A	A	L	L

Data confirmarii sitului ca SCI (*):

2	0	0	8	1	2
A	A	A	A	L	L

Data desemnarii sitului ca SAC:

A	A	A	A	L	L

Referinta juridica nationala a desemnarii SAC:

A	A	A	A	L	L

Explicatii (**):
.....

(*) Camp optional, data confirmarii ca SCI (data adoptarii listei relevante a Uniunii) este documentata de catre DG Mediu.

(**) Camp optional, se pot da explicatii de exemplu, despre datele clasificarii sau desemnarii siturilor care sunt compuse din SPA-uri si/sau SCI-uri care erau initial separate.

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Localizarea centrului sitului (in grade zecimale):

Longitudine

E 26°26'7"

Latitudine

N 45°4'9"

2.2. Suprafata (ha)

50

2.3. Zona marina (%)

2.4. Lungimea sitului (km)

5

2.5. Codul si denumirea regiunii administrative:

Cod NUTS de nivel 2

R	0	0	3	6	

Denumirea regiunii

Regiunea de Dezvoltare 3 sud-Muntenia, jud.Prahova

2.6. Regiunea biogeografica (regiunile biogeografice):

<input type="checkbox"/>	Alpina (.....% (*))
<input type="checkbox"/>	Atlantica (.....%)
<input type="checkbox"/>	Marea Neagra (.....%)

<input type="checkbox"/>	Boreala (.....%)
<input checked="" type="checkbox"/>	Continentală (100 %)
<input type="checkbox"/>	Macaronezia (.....%)

<input type="checkbox"/>	Mediterraneană (.....%)
<input type="checkbox"/>	Panonica (.....%)
<input type="checkbox"/>	Stepica (.....%)

Informatii suplimentare privind regiunile marine (**)

<input type="checkbox"/>	Atlantica marina (....%)	<input type="checkbox"/>	Mediteraneana marina (.....%)
<input type="checkbox"/>	Marea Neagra (....%)	<input type="checkbox"/>	Macaroneziana marina (.....%)
<input type="checkbox"/>	Marea Baltica (....%)		

(*) Pentru siturile aflate in mai multe regiuni, se vor mentiona procentajele din fiecare regiune (optional).

(**) Indicarea regiunilor marine este necesara din motive practice/tehnice si priveste statele membre in care regiunea biogeografica terestra este invecinata cu doua regiuni marine.

3.INFORMATII ECOLOGICE

3.1. Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Tipurile de habitate din anexa I						Evaluarea sitului			
Codul	PF	NP	Suprafata (ha)	Pesteri (numar)	Calitatea datelor	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentativitate	Suprafata relativa	Conservare	La nivel global
40A0*	x		1,65		G	C	C	B	B
6240*	x		3,53		G	B	C	B	B
6250*	x		3,17		G	B	B	C	C
6510			2,23		G	B	B	B	B

PF: pentru tipurile de habitate care pot avea caracter prioritar, dar si neprioritar (6210, 7130 si 9430), introduceti „x” in coloana PF pentru a indica prioritatea.

NP: in cazul in care un tip de habitat nu mai exista in sit, introduceti: x (optional).

Suprafata: se pot introduce si valori zecimale.

Pesteri: pentru tipurile de habitate 8310, 8330 (pesteri), introduceti numarul de pesteri daca suprafata estimate nu este disponibila.

Calitatea datelor: G = „Buna” (de exemplu, bazate pe studii); M = „Medie” (de exemplu, bazate pe date partiale, extrapolate intr-o oarecare masura); P = „Slaba” (de exemplu, bazate pe estimari).

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Specie					Populatie in sit					Evaluarea sitului				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Dimensiune		Unit.	Cat.	Calitatea datelor	A/B/C/D	A/B/C		
						Min.	Max.				Pop.	Cons.	Izol.	Global
P	4067	Echium ruscicum			p				R	G	C	C	C	C

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pesti, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile.

S: în cazul în care datele privitoare la specie sunt confidențiale, iar accesul publicului la acestea trebuie blocat, înscrieri: da.

NP: în cazul în care o specie nu mai există în sit, introduceți: x (optional).

Tipul: p = permanent, r = în reproducere, c = densitate, w = iernat (pentru plante și specii nemigratoare, folosite „permanent”).

Unitatea: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform unităților și codurilor din lista standardizată a populației în conformitate cu articolele 12 și 17 (a se vedea portalul de referință).

Categorii de abundență (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent – a se introduce în cazul în care calitatea datelor este insuficientă (DD) sau împreună cu informațiile privind mărimea populației.

Calitatea datelor: G = „Bună” (de exemplu, bazate pe studii); M = „Medie” (de exemplu, bazate pe date parțiale, extrapolate într-o oarecare măsură); P = „Slabă” (de exemplu, bazate pe estimări); DD = date insuficiente (a se folosi această categorie doar în situația în care nu se poate face nici măcar o estimare a dimensiunii populației, în acest caz, câmpurile privitoare la dimensiunea populației pot rămâne necompletate, dar câmpul „Categorie de abundență” trebuie completat.

3.3 Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Specie					Populație în sit			Justificare							
Grup	COD	Denumire științifică	S	NP	Dimensiune		Unit.	Cat.	Anexa în care este menționată specia		Alte categorii				
					Min.	Max.			C/R/V/P	IV	V	A	B	C	D
P		<i>Adonis vernalis</i>						R							x
P		<i>Allium albidum</i> <i>ssp.albidum</i>						R			x				
P		<i>Allium moschatum</i>						V							x
P		<i>Alyssum caliacrae</i>						V	x						x
P		<i>Astragalus vesicarius</i>						R							x
P		<i>Cephalaria uralensis</i>						V							x
P		<i>Crocus reticulatus</i>						P			x				
P		<i>Fumana procumbens</i>						R			x				
P		<i>Knautia macedonica</i>						R			x				
P		<i>Nepeta ucranica</i>						V							x
P		<i>Paronychia cephalotes</i>						R							x
P		<i>Scorzonera austriaca</i>						R							x
P		<i>Tetragonolobus maritimus</i>						V							x
P		<i>Thymus glabrescens</i>						R							x
P		<i>Trinia multicaulis</i>						R			x				
P		<i>Valerianella pumila</i>						R			x				
P		<i>Agropyron cristatum</i> <i>ssp.brandzae</i>						P			x				
P		<i>Allium flavum</i>						R			x				
P		<i>Allium saxatile</i>						P			x				
P		<i>Anchusa officinalis</i>						P							x
P		<i>Campanula sibirica</i> <i>ssp.divergentiformis</i>						R							x
P		<i>Cirsium ligulare</i>						V							x
P		<i>Hyacinthella leucophaea</i>						R							x
P		<i>Minuartia hybrida</i>						P			x				
P		<i>Onobrychis gracilis</i>						R							x
P		<i>Plantago argentea</i>						V							x
P		<i>Salvia nutans</i>						R							x
P		<i>Scutellaria orientalis</i>						R			x				
P		<i>Sternbergia colchiciflora</i>						V							x
P		<i>Teucrium montanum</i>						R							x
P		<i>Trifolium montanum</i>						R							x

P		Valerianella coronata						R			x			
P		Salvia aethiopsis						R			x			
I		Hyponephele lycan						R	x		x			
B		Accipiter nisus						P					x	
B		Accipiter gentilis						P					x	
B		Buteo buteo						P					x	
B		Buteo lagopus						P					x	
B		Falco tinnunculus						P	x		x			
B		Asio otus						P					x	
B		Athene noctua						P	x		x			
B		Merops apiaster						P	x		x			
B		Upupa epops						P	x		x			
B		Parus major						P					x	
B		Parus caeruleus						P					x	
B		Sitta europea						P	x		x			
B		Hirundo rustica						P					x	
B		Delichon urbica						P					x	
B		Erithacus rubecula						P					x	
B		Saxicola rubetra						P					x	
B		Oenanthe oenanthe						P					x	
B		Carduelis chloris						P	x		x			
B		Carduelis carduelis						P	x		x			
B		Hippolais icterina						P					x	
B		Sylvia curruca						P					x	
B		Strix aluco						P					x	
B		Motacilla alba						P	x				x	
B		Motacilla flava						P	x				x	
B		Phylloscopus sibilatrix						P					x	
B		Regulus regulus						P			x			
B		Regulus ignicapillus						P	x		x			
B		Muscicapa striata						P	x		x			
B		Saxicola torquata						P					x	
B		Phoenicurus ochrurus						P	x				x	
B		Phoenicurus phoenicurus						P	x				x	
B		Luscinia megarhynchos						P					x	
B		Aegithalos caudatus						P			x			
B		Coccothraustes coccothraustes						P	x		x			
B		Oriolus oriolus						P	x		x			
B		Serinus serinus						P	x		x			

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, Fu = Fungi, I = Nevertebrate, L = Licheni, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile.
COD: pentru păsările din anexele IV și V, se vor folosi, împreună cu denumirea științifică, și codurile speciilor din portalul de referință.
S: în cazul în care datele privitoare la specie sunt confidențiale, iar accesul publicului la acestea trebuie blocat, înscrieri: da.
NP: în cazul în care o specie nu mai există în sit, introduceți: x (opțional).
Unitatea: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform unităților și codurilor din lista standardizată a populației în conformitate cu articolele 12 și 17 (a se vedea portalul de referință).
Cat. Categoriile de abundență: C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent.
Categoriile de justificări: IV, V: Specie din anexa (Directiva „Habitat”); A: Lista roșie de date naționale; B: Endemic; C: Convenții internaționale; D: alte motive.

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clasa habitatului	Suprafata (%)
N15	242, 243 Alte terenuri arabile	80
N26	324 Habitate de păduri (păduri de tranziție)	20
Procentul total din suprafata acoperit de habitat		100 %

Alte caracteristici ale sitului

Situl Natura 2000 Stâncă Tohani (cod ROSCI0235) este amplasat în partea de est a județului Prahova, pe raza comunei Gura Vadului și se regăsește în regiunea biogeografică continentală. Dealurile Tohanilor sunt asimetrice, prezentând un versant abrupt și stâncos către sud, cu calcare la zi și trene de grohotișuri rezultate din dezagregările intense determinate de insolația prelungită, în vreme ce versantul nordic este înierbat aproape în întregime și mult mai uniform. Morfologia particulară a acestor stânci se datorează deopotrivă eroziunii diferențiale, manifestată timp îndelungat, favorizată de prezența unor unități litologice cu constituție difertă, cât și acțiunii recente, exercitată prin eroziune regresivă în zona de obârșie, a pâraielor cu drenaj către sud și sud-vest. Vârfulurile înguste și ascuțite se suprapun unor aflorimente calcaroase și sunt separate prin înșeuări largi, modelate în roci mai puțin rezistente la eroziune (gresii, argile, nisipuri). Toponimic, această suită interesantă de culmi este cunoscută pe plan local sub denumirea de Dealul Strehanu, cu o dezvoltare verticală de cca. 110m. Dealurile Tohanilor prezintă un climat particular, specific întregii regiuni subcarpatice de la Curbură, determinat de efectele de foehn din regiune, expoziția sudică a versanților, cu consecințe directe în manifestarea insolației și rolul de baraj orografic al Carpaților, care se resimte, îndeosebi, pe versanții exteriori. În dealurile subcarpatice externe, pe versanții inferiori, unde efectul de foehn și insolația sunt mai mari, se conturează insule cu dimensiuni variabile pentru fiecare element climatic, care tind să se suprapună, formând o enclavă topoclimatică cu specific aparte.

4.2. Calitate si importanta

Flora dealurilor Tohani este foarte interesantă, fapt care a atras atenția botaniștilor încă din secolul XIX. Primele date referitoare la floră le avem de la D. Grecescu (1898, C Dobrescu 1962, I Șerbănescu 1962, V. Ciocârlan 1965, 1968, Gh. Dihoru, G. Negrean 1969, precum și Gh. Anghel 1970, 1971 G.Negrean, M.Mosneaga, 1976). Date se găsesc și în volumele de Flora RPR-RSR din 1952-1972, dar și în alte lucrări cu caracter general, apărute mai recent. În lucrarea – Dealurile Tohani, o insula de vegetație pontic-balcanică, autorii Gh Dihoru și G Negrean publicată în 1966 menționează prezența în această areal a unei bogății specifice comparabilă cu zonele mediteraneene. În urma cercetărilor în teren a speciilor și a asociațiilor, și pe baza literaturii de specialitate, au fost identificate un număr de 4 tipuri de ecosisteme. Ca rezultat al clasificării și corespondenței habitatelor românești cu Natura 2000 au fost identificate 4 habitate de interes comunitar, dintre care 3 sunt prioritare. Singura specie de interes comunitar identificată este *Echium russicum*-capul șarpelui. În cadrul studiilor efectuate în 2012-2013 au fost identificate 401 specii de plante superioare grupate în 60 de familii, 49 asociații și 14 habitate românești. Au fost identificate 14 specii de fluturi și a fost semnalată o specie, *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775) care necesită o protecție strictă. Fauna de păsări se caracterizează prin prezența a 90 de specii dintre care 20 clocitoare și 70 neclocitoare. Mentionăm faptul ca 82 dintre speciile menționate, sunt protejate prin Convenția de la Berna, 64 dintre acestea fiind incluse pe anexa 2 ca specii strict protejate; 16 dintre cele 90 de specii observate sunt incluse pe anexa 1 a Directivei Păsări. În calcarele exploatare în carieră, la limita sitului, au fost identificate fosilele *Maetra caspia*, *Maetra trapezoides*, *Hydrobiasp.*, *Cerithium sp.*

4.3. Pericole, presiuni si activitati care afecteaza situl

Cele mai importante impacturi si activitati care afecteaza in mod semnificativ situl:

Impacturi negative			
Grad	Amenintari si presiuni (cod)	Poluare (optional) (cod)	Interior/exterior (i/o/b)
H	160		i
H	161		i
H	954		i
H			

Impacturi pozitive			
Grad	Activitati, gestionare (cod)	Poluare (optional) (cod)	Interior/exterior (i/o/b)
H			
H			
H			
H			
H			

Alte impacturi importante cu efecte medii/reduce asupra sitului:

Impacturi negative			
Grad	Amenintari si presiuni (cod)	Poluare (optional) (cod)	Interior/exterior (i/o/b)
L	140		i
M	943		i
L	948		i
L	625		i
L	110		o
L	502		o

Impacturi pozitive			
Grad	Activitati, gestionare (cod)	Poluare (optional) (cod)	Interior/exterior (i/o/b)

Grad: H = ridicat, M = mediu, L = scăzut

Poluare: N = aport azot; P = aport fosfor/fosfați; A = aport acizi/acidificare; T = substanțe chimice anorganice toxice; O = substanțe chimice organice toxice; X = Poluări mixte
i = interior; o = exterior, b = ambele

4.4. Proprietate (optional)

Tip		(%)
Publica	Nationala/Federala	
	De stat/regional	73
	Locala/municipal	25

	Alt tip	
Proprietate comuna sau coproprietate		
Privata		2
Necunoscuta		
Total		100 %

4.5. Documentatie (optional)

1. Vasile Ciocârlan, Flora ilustrată a României, Ed.Ceres, București 1988
2. Referat pentru propunere ca rezervație naturală a Stâncii Tohanilor - prof.Margareta Moșneaga (Muzeul Județean de Stiințele Naturii Prahova) și biolog Gavril Negrean (Institutul de Stiințe Biologice București);
3. G.Negrean, M.Moșneaga-Florula Stâncii Tohanilor, Comunicări și Referate ale Muzeului de Stiințele Naturii Ploiești, 1976
4. Determinări făcute în laboratorul APM Prahova – biol.Anca Voinea
5. Academia Română, Institutul de Biologie - Lista Roșie a Plantelor Superioare din România, nr.1/1994
6. SC ECOSIMPLEX NOVA SRL, SC BIOPRODIV-CONSULT SRL, Rapoarte privind activități preliminare de culegere a datelor din teren în cadrul proiectului “Managementul durabil și participativ al sitului Natura 2000 Stânca Tohani”, 2012-2013.
7. Szekely L.,1998. Contribuții la studiul distribuției lepidopterelor subalpine-alpine din Carpații de Curbură și estul Carpaților Meridionali. Lucr. Șt. IV. Conf. Nat. Protect. Mediu. 1:380 -384, Brașov
8. Sanda V., 1966, Cercetări asupra buruienșurilor din podgoriile Masivului Istrița. Stud. Și Cerc. Biol. Sr. Bot. T. 18. Nr. 1, p. 35-42. București.
9. Dihoru Gh., Negrean G. 1969 Stud., și cerc. Biol. Sr. Bot. T 21. Nr. 3, p 197-203. București

Legatura (legaturi):

.....

.....

.....

.....

.....

5. STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI (OPTIONAL)

5.1. Tipurile de desemnari la nivel national si regional

Cod	Suprafata (%)	Cod	Suprafata (%)	Cod	Suprafata (%)

5.2. Relatia sitului descris cu alte situri:

Desemnate la nivel national sau regional :

Codul tipului	Denumirea sitului	Tip	Suprafata (%)

Desemnate la nivel international:

Tip		Denumirea sitului	Tip	Suprafata (%)
Sit Ramsar	1			
	2			
	3			
	4			
Rezervatie bioenergetica	1			
	2			
	3			
Sit Eurodiploma	-			
Rezervatie a biosferei	-			
Sit Conven. Barcelona	-			
Sit Conven. Bucuresti	-			
Sit al Patrim. Mondial	-			
Sit HELCOM	-			
Sit OSPAR	-			
Zona marina protejata	-			
Altele	-			

5.3. Desemnarea sitului

In cadrul procesului de certificare a managementului forestier, unitățile amenajistice ce se suprapun cu situl au fost integral încadrate în categoria **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice (ex.protecția bazinelor hidrografice, controlul eroziunii)**, subcategoria *VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune*, justificarea încadrării ținând cont de condițiile mediului fizic din sit – gradul de înclinare al terenului, tipul solului, procesele erozionale înregistrate și faptul că plantațiile sunt relativ tinere.

Inainte de anul 1989 zona era luată în evidență ca rezervație botanică de către Comisia Monumentelor Naturii Prahova și este evidențiată pe o suprafață mai mică (1 ha), ca arie protejată de interes local, în PUG-ul comunei Gura Vadului.

6. GESTIONAREA SITULUI

61. Autoritatea (autoritățile) responsabile cu gestionarea sitului

Organizație: Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Adresa: Ploiești, str.Gh.Gr.Cantacuzino nr.306, jud.Prahova

E-mail: office@apmph.anpm.ro

6.2. Plan (planuri) de gestionare

Exista vreun plan de gestionare?

Da

Denumirea:_Plan de management al sitului (definitivat si in curs de aprobare)

Legatura:

Denumirea:_____

Legatura:_____

Nu, dar este in lucru

Nu

6.3. Masuri in vederea conservarii (optional)

Cosirea tradițională (manuală)
Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase
Controlul incendiilor de substanță uscată
Interzicerea manevrării și depozitării oricăror substanțe chimice sau organice
Pășunatul tradițional în acord cu practicile locale
Reconstrucția habitatului prin pășunat

7. HARTA SITULUI

ID INSPIRE:

Harta furnizata in format electronic PDF (optional)

Da

Nu

Trimiteri la harta originala folosita pentru digitizarea limitelor electronice (optional)

Harta fizică, Scara,Proiecție: Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, STEREO 1970
Specificați dacă limitele sitului sunt disponibile în format digital: Da, în format digital ESRI.shp, în proiecție națională STEREO 1970
Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme

HĂRȚI

Hartă Plan Urbanistic General comuna Gura Vadului

Hartă zonare internă a sitului

Hartă topografică

Hartă tipuri de ecosisteme

Hartă tipuri de habitate românești și habitate Natura 2000

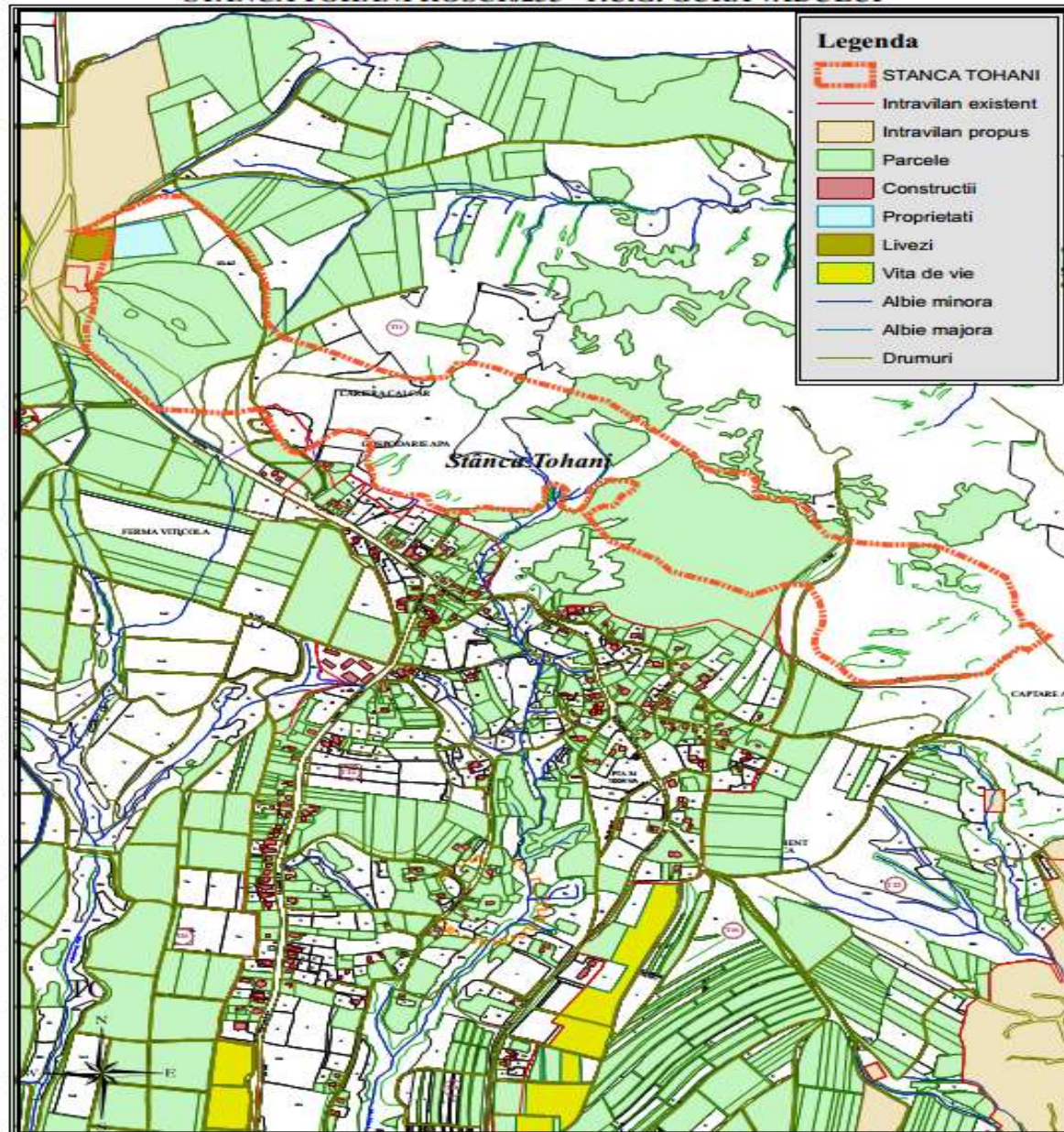
Harta activităților umane

Hartă amenajament silvic Ocol Silvic Verbila ua 144-147

Harta statutului de conservare a habitatelor

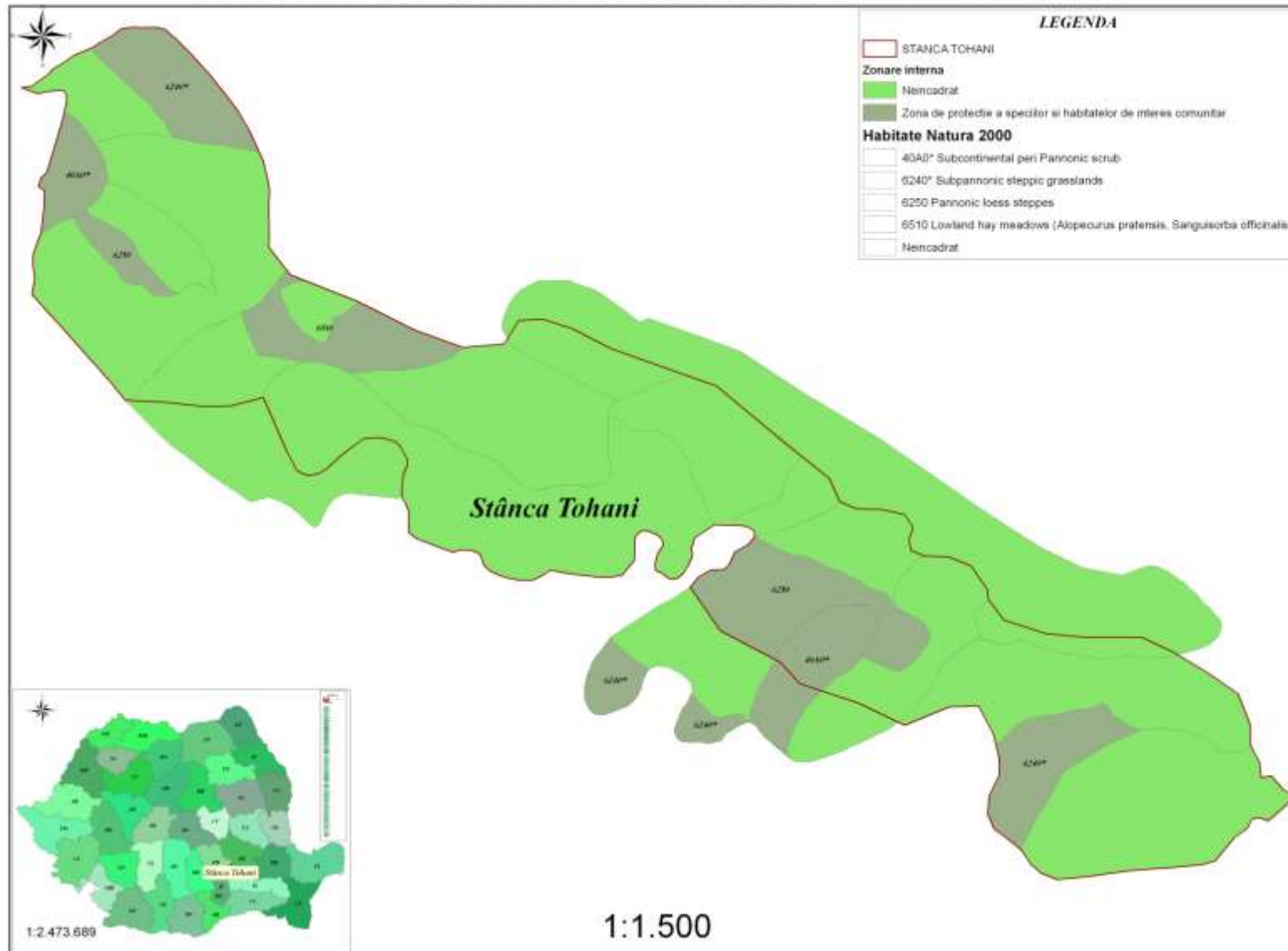
Harta statutului de conservare a speciilor din Formularul tip Natura 2000

STANCA TOHANI ROSCI0235 - P.U.G. GURA VADULUI

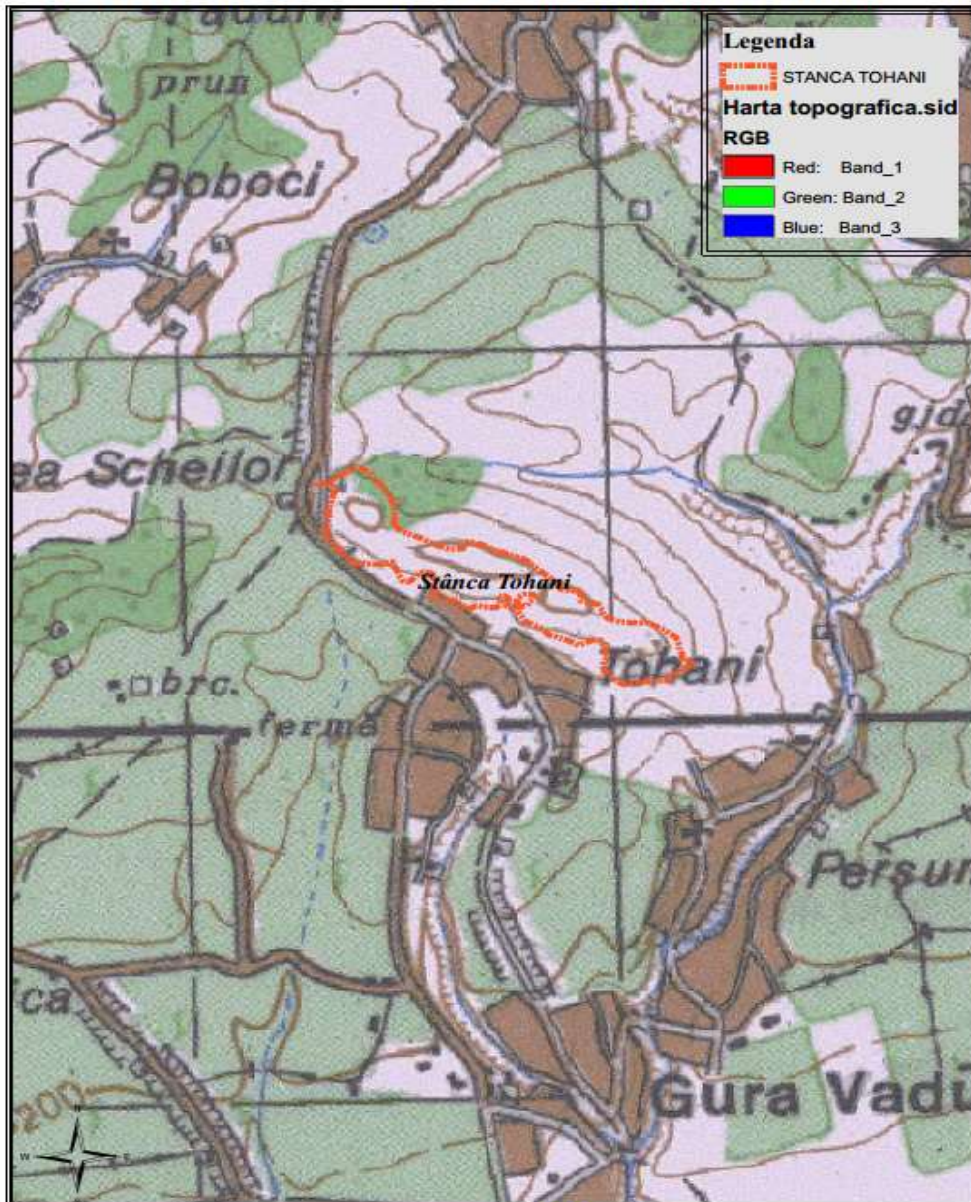


1:10.000

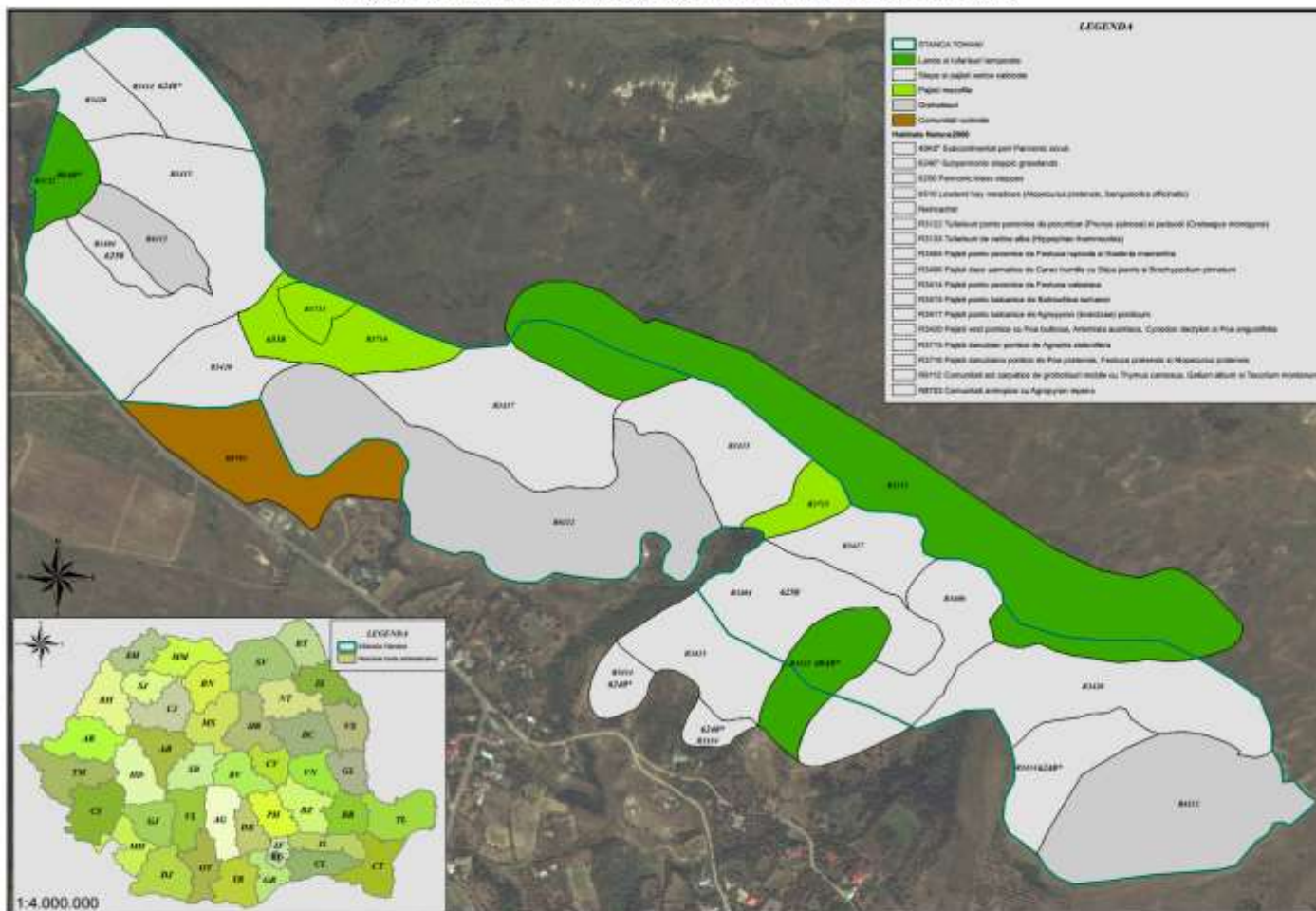
ZONARE INTERNA A SITULUI NATURA 2000 „STANCA TOHANI” ROSCI0235



STANCA TOHANI ROSCI 0235 - COMUNA GURA VADULUI HARTA TOPOGRAFICA

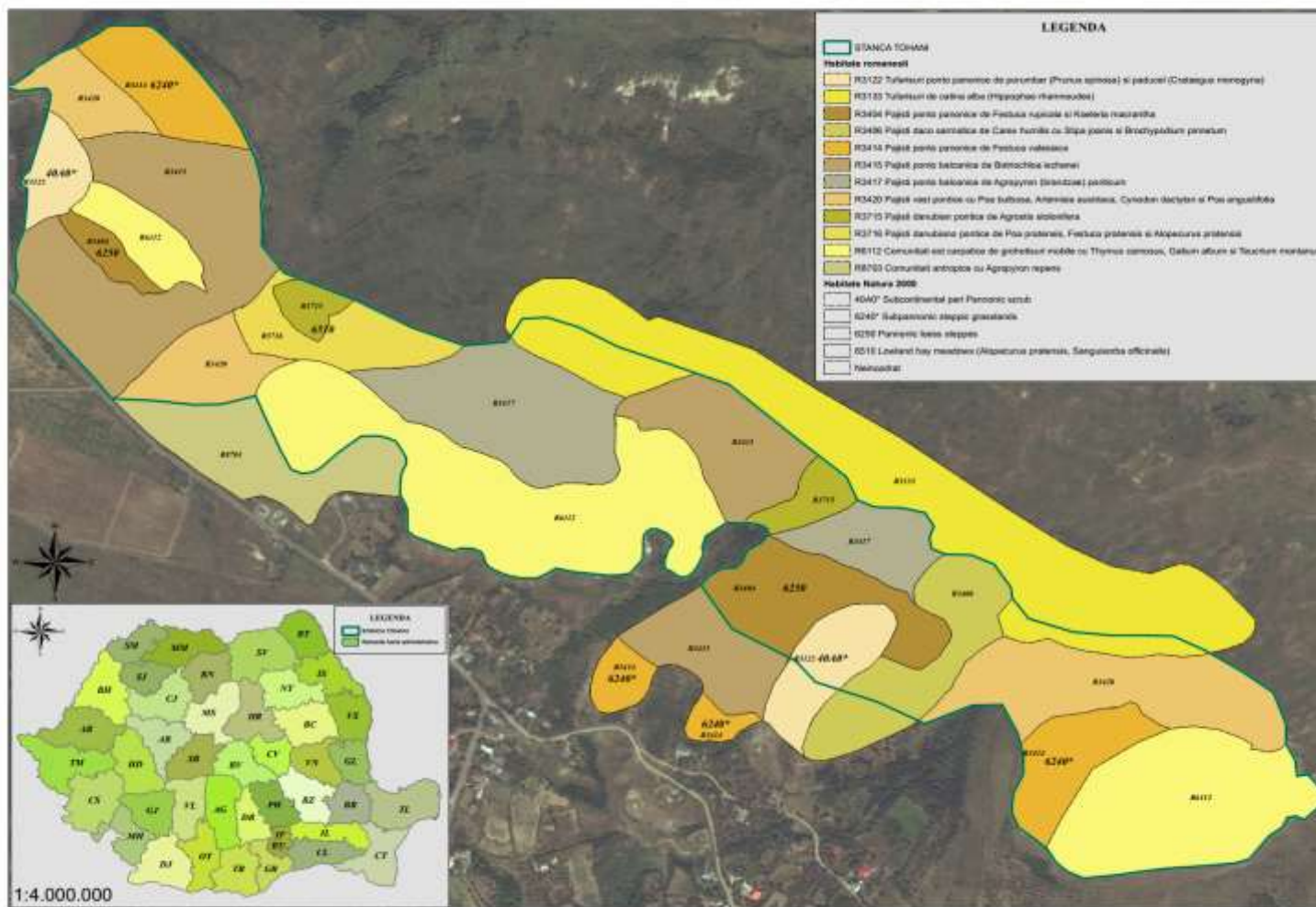


STANCA TOHANI ROSCI0235 TIPURI DE ECOSISTEME

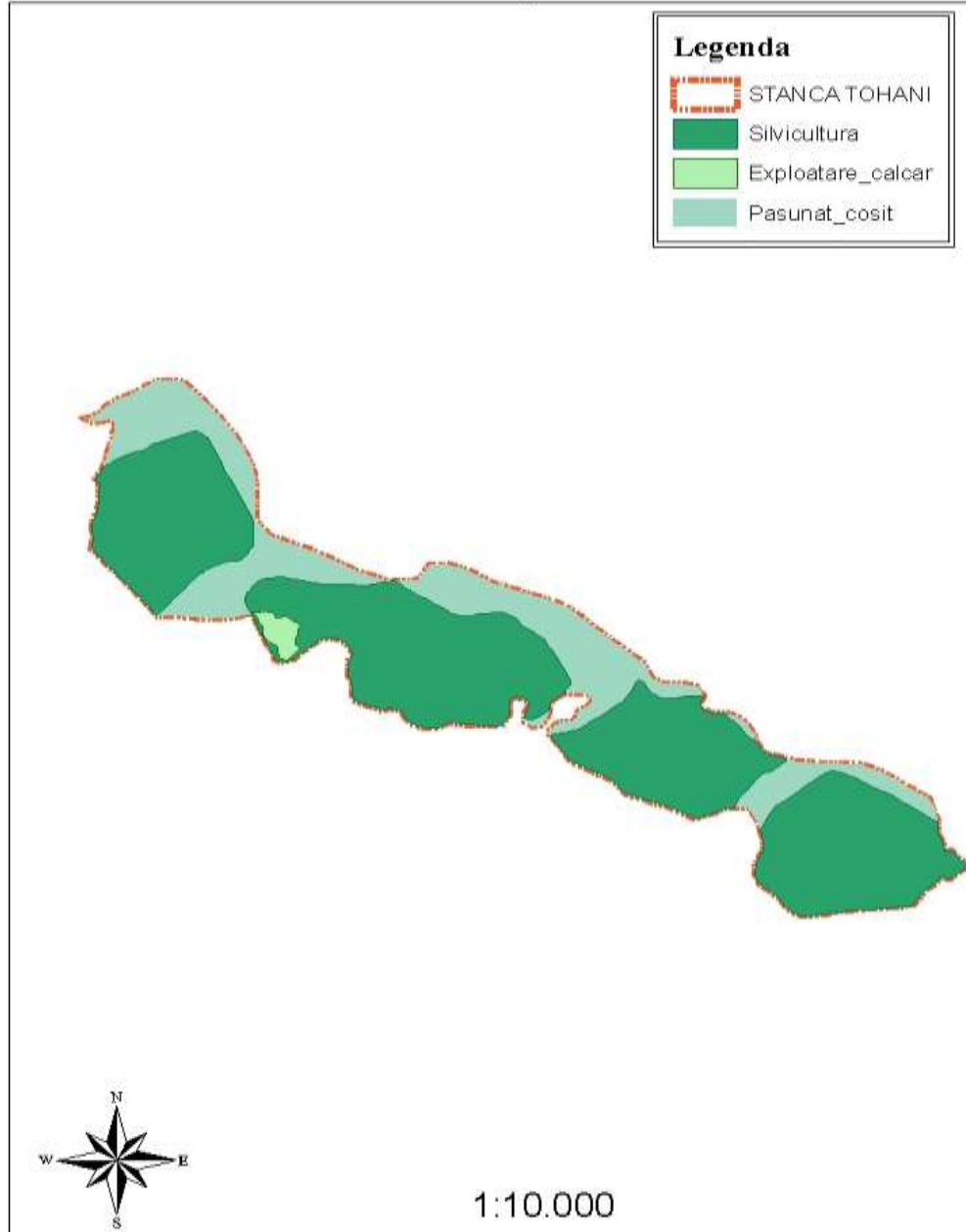


1:3.000

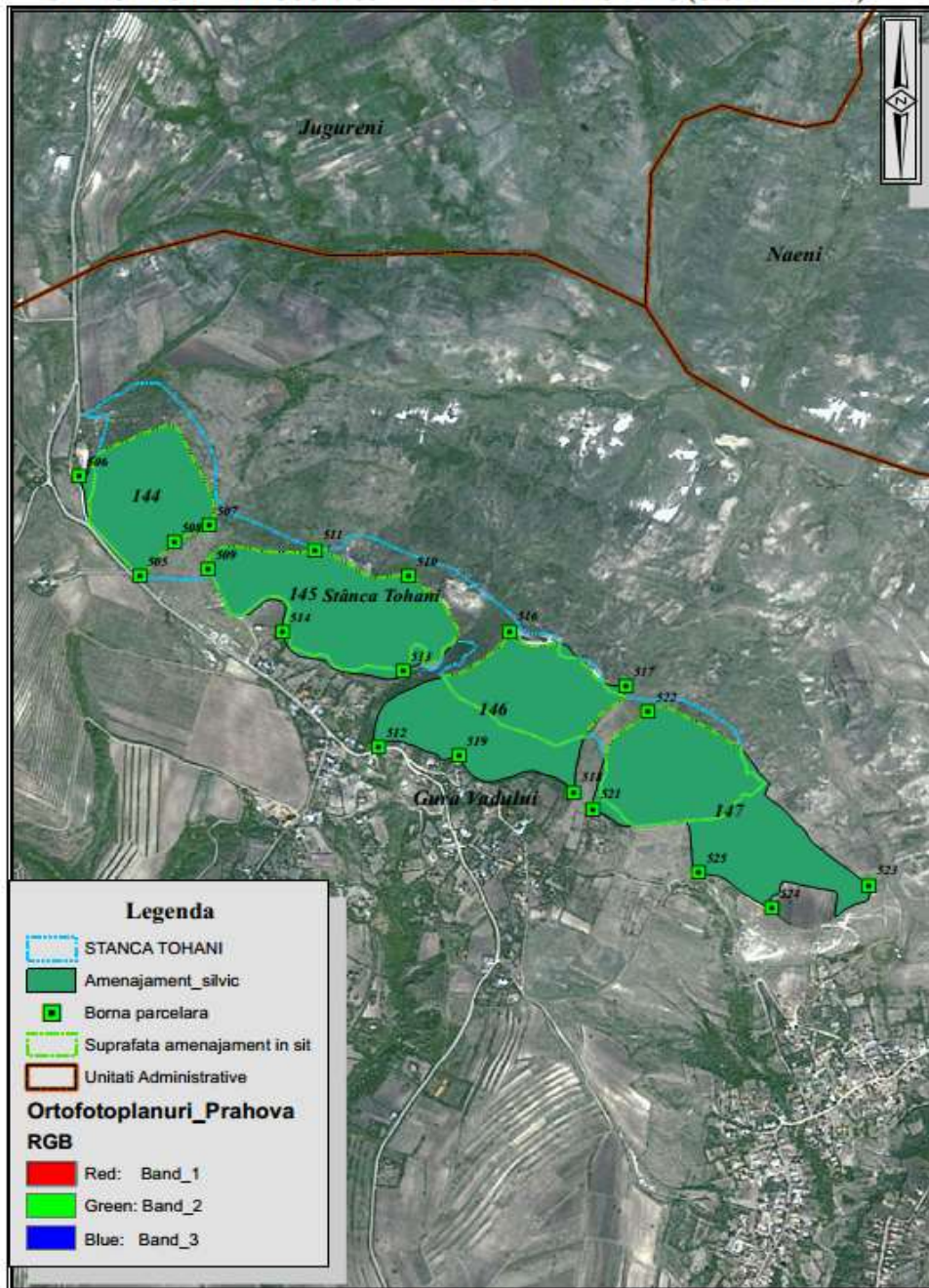
STANCA TOHANI ROSCI0235 TIPURI DE HABITATE ROMANESTI SI HABITATE NATURA 2000



HARTA ACTIVITATILOR UMANE - „STANCA TOHANI" ROSCI0235

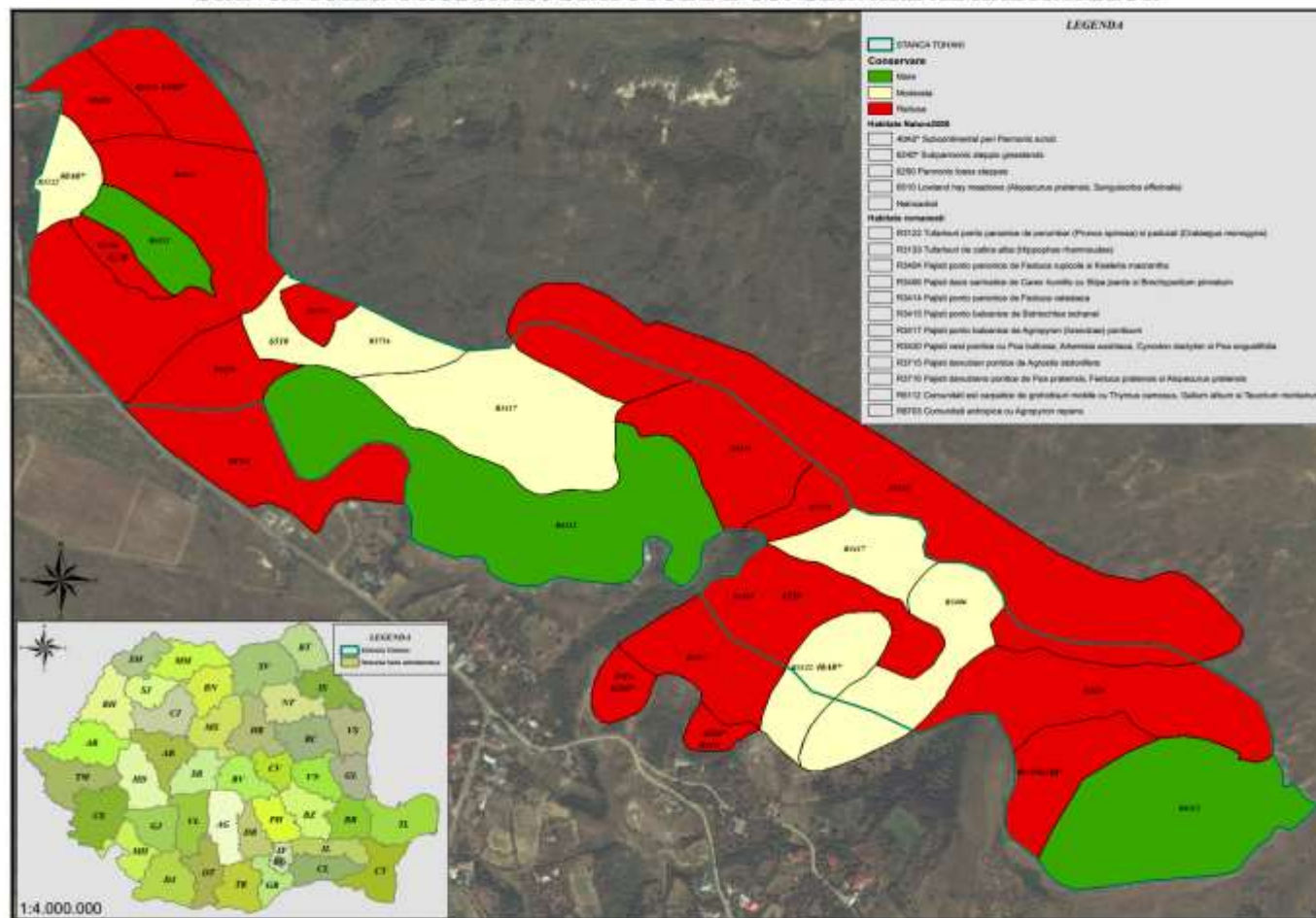


STANCA TOHANI ROSCI0235 - AMENAJAMENT SILVIC (O.S. VERBILA)

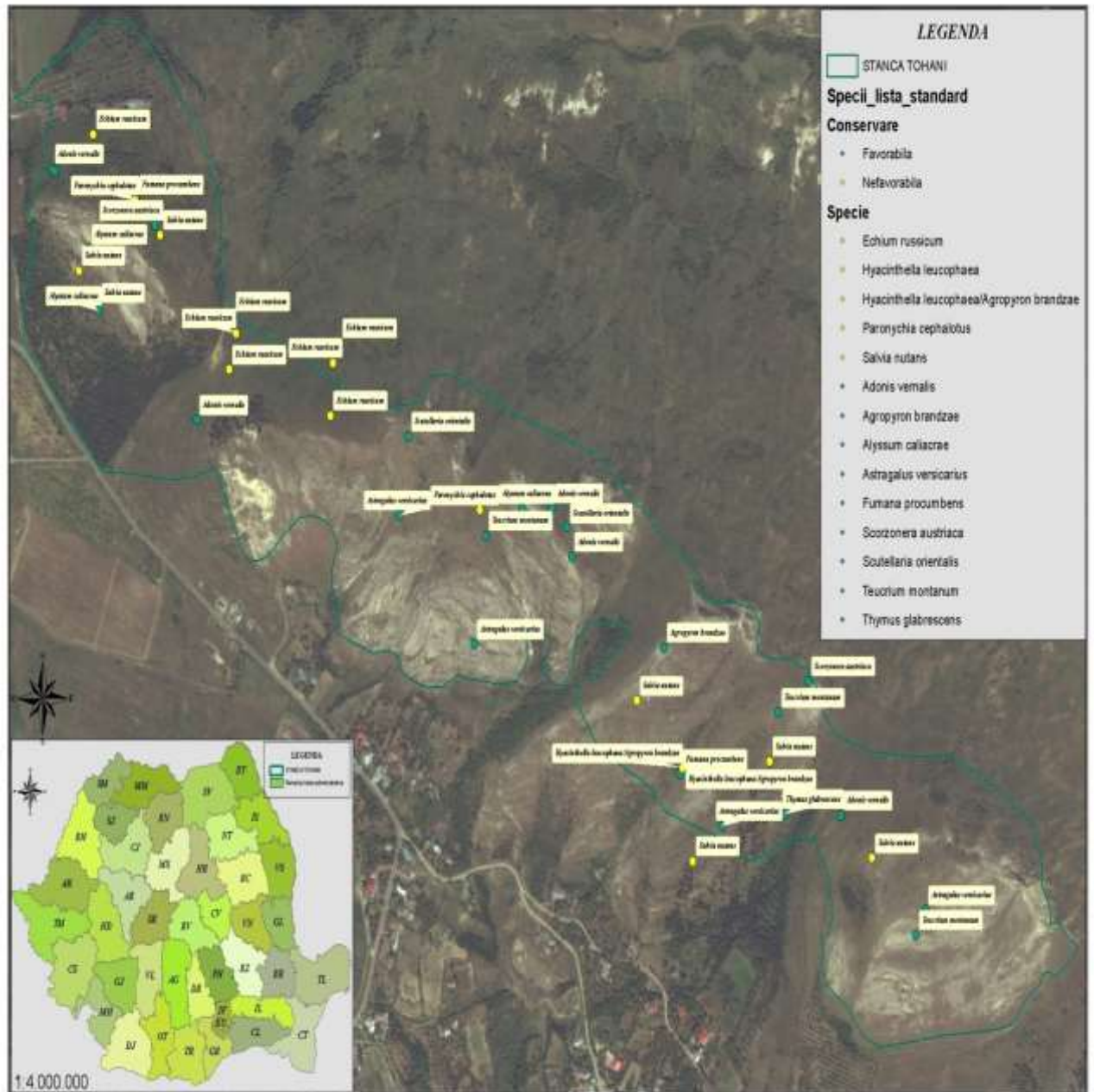


1:12.500

STANCA TOHANI ROSCI0235 STATUTUL DE CONSERVARE AL HABITATELOR



STANCA TOHANI ROSCI0235 STATUT DE CONSERVARE SPECII LISTA STANDARD



**MĂRIMEA SUPRAFEȚELOR OCUPATE DE HABITATELE
NATURA 2000
DIN SITUL STÂNCA TOHANI**

Habitatul	Mărimea suprafeței din sit/ha	Procentul (%) suprafeței din sit
40A0* Subcontinental peri-Pannonic scrub	1,6508	3,3016
6240 *Subpannonic steppic grasslands	3,5394	7,0788
6250 Pannonic loess steppes	3,1707	6,3414
6510 Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis</i>)	2,2316	4,4632

ANEXA NR.4

MĂRIMEA SUPRAFETELOR OCUPATE DE HABITATELE ROMÂNEȘTI DIN
SITUL STÂNCA TOHANI

Habitatul	Mărimea suprafeței din sit/ha	Procentul (%) suprafeței din sit
R. 3122. Tufărisuri ponto – panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și păducel (<i>Crataegus monogyna</i>).	0, 6225	1, 2450
R. 3133. Tufărisuri de cătină albă <i>Hippophaë rhamnoides</i> .	1,8657	3.7314
R. 3404. Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>	3,1707	6,3414
R. 3406. Pajiști daco–sarmatice de <i>Carex humilis</i> cu <i>Stipa joanis</i> și <i>Brochypodium pinnetum</i> .	2,8100	5,6200
R. 3414. Pajiști ponto – panonice de <i>Festuca valesiaca</i>	3,5394	7,0788
R. 3415. Pajiști Ponto–balcanice de <i>Botriochloa ischanei</i> .	8, 6927	17,3857
R. 3417. Pajiști Ponto-balcanice de <i>Agropyron (brandzae) ponticum</i>	5,5311	11,0622
R. 3420. Pajiști vest-pontice cu <i>Poa bulbosa</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> și <i>Poa angustifolia</i> .	6,5501	13,1002
R. 3715. Pajiști danubian – pontice de <i>Agrostis stolonifera</i> .	2, 9164	5,8328
R 3716. Pajiști danubiano – pontice de <i>Poa pratensis</i> <i>Festuca pratensis</i> și <i>Alopecurus pratensis</i> .	2,2316	4,4632
R. 6112. Comunități est – carpatice de grohotișuri mobile cu <i>Thymus camosus</i> , <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i> . (As. Thymo comosi – Galietum albi Sanda, Popescu 1999.)	12,0696	24,1393

SPECII DE PLANTE CORMOFITE-CARACTERISTICI COROLOGICE, ECOLOGICE ȘI DE PROTECȚIE

Familia	Specia	Nume popular	Caracteristici/ Distributie biogeografică	Locus tipicus în sit	Prezentă în sit	Directiva Habitate/ OUG 57/ Statut sozologic (Lista rosie)
1. Fam. Aspleniaceae.	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Ruginița	Hol. Euras	În fisurile stâncăriilor	Rară.	LC
2. Fam. Pinaceae.	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	Pin negru	Ph.	Plantat în vederea refacerii pădurii.	Frecventă.	LC
3.Fam. Berberidaceae.	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Dracila	Eur.	La marginea tufărișurilor	Rară.	LC
4. Fam. Aristolochiaceae.	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Mărul lupului	G./Med.	La marginea sitului, pe terenuri răscolite, în apropierea caselor.		LC
	<i>Aristolochia lutea</i> Desf.(<i>Aristolochia pallida</i> Willd.)	Mărul lupului	G./ Balc.		Rară	R
5. Fam. Ranunculaceae.	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Oița.	H./Euras.		Rară.	LC
	<i>Ceratocephala orthoceras</i> DC (<i>Ceratocephala testiculata</i> (Crantz) Roth.	Plosnicar	T./ Eus.			LC
	<i>Clematis vitalba</i> L.	Curpen	Ph. / Eur.	Pe marginea tufărișurilor	Sporadică.	LC
	<i>Consolida regalis</i> S.F.Gray.	Nemțisor de camp.	T./ Euras.	La marginea sitului, în culturile de viță de vie parasite.	Sporadică.	LC
	<i>Pulsatilla balcana</i> (Hoppe) Rechb.	Dediței.	H./ Euras.	În pajiști	Frecventă	LC
	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	Gălbenele	H. /Euras.	Pe versantul estic	Sporadică.	LC
	<i>Ranunculus repens</i> L.	Piciorul cocoșului târâtor.	H. /Eur.			LC

	<i>Adonis vernalis</i> L. 1758	Ruscuță primăvărată	Euras. cont	Pe versantii sudici	Frecventă	LC Fisa sitului
	<i>Thalictrum lucidum</i> L., 1758	Rutisor	H./Eur.	În pajiști pe versantul estic	Sporadică.	LC
	<i>Thalictrum minus</i> L.	Ruțisor.	H./Cont.	În pajiști pe versantul estic	Sporadică.	LC
6. Fam. Papaveraceae.	<i>Papaver rhoeas</i> L	Mac de câmp.	T./Cosm.	La baza dealului, în culturile de viță părăsite.		LC
7. Fam. Fumariaceae.	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Fumarița.	T./Eur.	Locuri răscolite, la baza dealurilor.	Sporadică.	LC
	<i>Fumaria rostellata</i> Knaf.	Fumarița	T./Eur.	Sporadică. Locuri răscolite, la baza dealurilor.		LC
8. Fam. Ulmaceae.	<i>Ulmus minor</i> Mill.	Ulm de camp.	Ph./Eur.	În plantații.	Frecventă.	LC
	<i>Ulmus pumila</i> L.	Ulm de Turkestan	Ph.		Cultivat.	LC
9. Fam. Cannabaceae.	<i>Cannabis sativa</i> L. ssp. <i>spontanea</i> Serebr (<i>C. ruderalis</i> Janish.).	Cânepa salbatică.	T./Euras.cont.	În locuri răscolite	Sporadică.	LC
10. Fam. Urticaceae.	<i>Urtica dioica</i> L.	Urzica.	H./Cosm.	În locurile unde au staționat animale.	Sporadică.	LC
11. Fam. Juglandaceae.	<i>Juglans regia</i> L	Nuc	Ph./Balc. Anat.		Subspontă	LC
	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	Gorun.	Ph./Eur.	În plantațiile forestiere.		LC
	<i>Quercus pubescens</i> Willd	Stejar pufos	Ph./Submed	În plantații	Sporadică	LC
	<i>Quercus robur</i> L	Stejar.	Ph./Eur.	În plantații		LC
13. Fam. Portulacaceae.	<i>Portulaca oleracea</i> L	Grașnița	T./Cosm.	Terenuri răscolite.		LC
14. Fam. Caryophyllaceae.	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L	Studenita.	T./Circ.		Frecventă.	LC
	<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss	Studenita	T./Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Cerastium brachypetalum</i> . Pers		T./Eurc		Sporadică.	LC
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuil		T./Cosm	Pe fostele terenuri	Sporadică.	LC

				cultivate.		
	<i>Minuartia setacea</i> (Thuill.) Hayek.	Mierluța.	Ch./Pont.		Rară	LC
	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill	Rocoina.	T./Cosm.	Locuri răscolite	Frecventă.	LC
	<i>Dianthus carthusianorum</i> L	Garofița de câmpie	H./Pont-Balc.		Sporadică.	LC
	<i>Herniaria glabra</i> L	Feciorica	T-H./Euas		Rară	LC
	<i>Herniaria incana</i> Lam		H./Euras.	În pajiști uscate		LC
	<i>Kohlruschia prolifera</i> (L.) Kunth (<i>Tunica prolifera</i> (L.) Scop.		T./Atl.-Med.		Sporadică.	LC
	<i>Paronychia cephalotes</i> (Bieb.) Besser-Ch.		Pont-Med.	Pe stâcării.	Rară	R Fișa sitului
	<i>Silene conica</i> L		T./Euras.		Sporadică.	b., R
	<i>Silene otites</i> (L.) Wib		Ht-H./Cont	Pajiști, pe versanții estici	Sporadică.	LC
15. Fam. Amaranthaceae.	<i>Amaranthus hybridus</i> (A.patulus Bertol.).	Știr.	T. Adv.	Pe locuri răscolite	Sporadică.	LC
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Știr porcesc	T. Adv	În locuri ruderales	Frecventă.	LC
16. Fam. Chenopodiaceae.	<i>Chenopodium album</i> L.	Loboda.	T.Cosm.	Pe locuri răscolite	Sporadică.	LC
	<i>Chenopodium opulifolium</i> Koch & Ziz	Spanac sălbatic	T. /Eur.cent.		Sporadică.	LC
	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	Iarba drumurilor	T./ Euras.			LC
	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Loboda puturoasă	T. /Med.		Rară	LC
17. Fam. Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i> L.Troscot.		T./Cosm.	Pe locuri băătorite		LC
	<i>Polygonum convolvulus</i> L.(<i>Bilderdykia (Fallopia) convolvulus</i> (L.) Dumort.	Hrișca.	T./Circ.	În locuri răscolite	Sporadică.	LC
	<i>Rumex confertus</i> Will.	Ștevie.	H./Euas.-Cont.	Pe lângă locuințe	Sporadică.	LC
18. Fam. Rosaceae.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.ssp. <i>grandis</i> (Andrz.) Bornm.	Turița mare.	H./ Euras.	În pajiști.	Frecventă.	LC
	<i>Agrimonia procera</i> Wallr	Turița.	H./Eur.		Cultivată și subspontană	LC
	<i>Amygdalus communis</i> L	Migdal.	Ph.			

	<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Miller (<i>Prunus mahaleb</i> L.).	Vișin turcesc.	Ph./Submed.	În plantații	Rară	LC
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	Păducel.	Ph./Euras.	În toată zona	Comună.	LC
	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.(<i>F.hexapetala</i> Gilib.).	Aglica.	H./Euras		Sporadică	LC
	<i>Fragaria viridis</i> Watson (<i>F.collina</i> Ehrh.).	Fragi de câmpie.	H./Eur.-cont.	În tufărișuri	Comună	LC
	<i>Malus sylvestris</i> Miller.	Măr padureț.	Ph./Euras.	În plantații	Sporadică	LC
	<i>Padus avium</i> Miller (<i>Prunus padus</i> L., <i>P.racemosa</i> Lam.).	Mălin.	Ph./Euras.	În plantații	Sporadică	LC
	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.(<i>P.cinerea</i> auct.non Chaix)	Buruiana junghiului	H./Eur.	În pajiști uscate, stâncării	Frecventă	LC
	<i>Potentilla argentea</i> L	Scrintitoare.	H./Euras.	În pajiști, la baza dealurilor	Frecventă	LC
	<i>Potentilla heptaphylla</i> Vill. (<i>P.rubens</i> (Cantz) Zimm.).	Închegatoare	H./Eur.		Sporadică.	LC
	<i>Potentilla pedata</i> Willd.	Cinci degete	H./Med.	În zonă.	Sporadică	LC
	<i>Potentilla recta</i> L	Buruiana cu cinci degete	H./Euras.			LC
	<i>Potentilla reptans</i> L.	Cinci degete.	H./Euras.		Sporadică	LC
	<i>Potentilla taurica</i> Willd.		H./Pont.		Sporadică.	LC
	<i>Potentilla ternata</i> C.Koch (<i>P.aurea</i> ssp. <i>chrysocraspeda</i> (Lehm.) Nym.	Scânteiuța	H./Carp-Balc.			LC
	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh	Corcoduș.	Ph.		Subspontan.	LC
	<i>Prunus spinosa</i> L.	Porumbar.	Ph./Eur.			LC
	<i>Pyrus pyraister</i> (L) Burgs.	Păr pădureț.	Ph./Eur.	În plantații	Sporadică	LC
	<i>Rosa canina</i> L.	Măceș.	Ph. /Eur.		Frecventă	LC
	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh (R deunetorum Threill).	Trandafir sălbatic	Ph./Eur.		Frecventă	LC
	<i>Rosa galliea</i> L.	Răsură.	Ph. /Pont.- Med.		Rară.	LC
	<i>Rubus caesius</i> L	Mur de miriște	Ph/Eur		Frecventă.	LC
	<i>Sanguisorba minor</i> Scop (<i>Paterium polygamum</i> Waldest et Kit ssp. <i>muricola</i>).	Cebărea	H./Euras		Frecventă.	LC
19. Fam. Cesalpiniaceae.	<i>Gleditsia triacanthos</i> L	Glădiță	Ph. /Adv		Cultivată	LC

20. Fam. Fabaceae (Leguminosae).	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Unghia găii.	H./Euras.			LC
	<i>Astragalus vesicarius</i> L.		H. /Eur.	Bine reprezentată în zonă	Rară	LC Fișa sitului
	<i>Astragalus onobrychis</i> L.		H. /Euras.		Sporadică	LC
	<i>Chamaecytisus austriacus</i> (L) link (<i>Cytisus austriacus</i> L.).	Sorb.	Ph. /Pont.Pan.		Frecventă.	LC
	<i>Coronilla varia</i> L	Coroniște	H./ Eur.cent.		Frecventă.	LC
	<i>Cytisus nigricans</i> L. (<i>Lembotropis nigricans</i> (L)(Griseb.).	Bobitel	Ph./Eur. centr.		Frecventă.	LC
	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop., ssp. <i>herbaceum</i> (Vill) Rousp.		Ch./Eur.		Sporadică.	B. R
	<i>Genista tinctoria</i> L.	Dorobiță.	Ch./ Eur.			LC
	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Piedica vântului	T./Euras.	Terenuri răscolite, brăzdate		LC
	<i>Lathyrus pubescens</i> (Bieb.) C. Koch.		H. /Pont-Pan.			LC
	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Oreșniță.	H./Euras.			LC
	<i>Lotus corniculatus</i> L	Ghizdei.	H./Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Medicago falcata</i> L.	Lucernă.	H./Euras.		Sporadică	LC
	<i>Medicago lupulina</i> L.	Trifoi mărunț	T./Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All		T. /Med.			LC
	<i>Medicago minima</i> (L.) L.		T. /Submed		Frecventă.	LC
	<i>Melilotus officinalis</i> (L) Pallos	Sulfină.	Th. /Euas.			LC
	<i>Onobrychis gracilis</i> Besser	Sparcetă	Pont-Balc.		Rară.	R Fisa sitului
	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sportetă.	H. /Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Robinia pseudacacia</i> L.	Salcâm.	Ph.Adv	În plantații forestiere.		LC
	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth (<i>Lotus maritimus</i> L.).	Ghizdei mare.	H. /Eur. centr.		Rară.	LC Fisa sitului
	<i>Trifolium alpestre</i> L	Trifoi.	H./ Eur.cent.		Sporadică	LC
	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	Trifoiăș.	T./Eur.			LC
	<i>Trifolium medium</i> L.	Trifoi.	H./Euras.		Sporadică	LC
	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trifoi roșu	H./Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Trifolium montanum</i> L.		H/ Euras.		Sporadică	LC Fisa sitului
	<i>Trifolium repens</i> L.	Trifoi târător	H/ Euras.			LC

	<i>Trigonella monspeliaca</i> L.	Molotru pitic.	T./ Submedit.			LC
	<i>Vicia angustifolia</i> L.	Măzăriche.	T. /Euras.			LC
	<i>Vicia cracca</i> L.	Măzăriche.	H /Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Vicia lathyroides</i> L.		T/HT.	În locuri răscolite	Sporadică	LC
	<i>Vicia sepium</i> L.	Măzăriche sălbatică.	H. /Euras.			LC
21. Fam. Onagraceae.	<i>Epilobium collinum</i> C.C Gmelin	Pufuliță	H. /Eur.		Rară.	LC
22. Fam. Elaeagnaceae.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Sălcioară. Salcie mirositoare	Ph.	În plantație	Cultivată.	LC
	<i>Hippophaë rhamnoides</i> L	Cătină albă	Ph./ Euras.	Pe versantul estic	Frecventă	LC
23. Fam. Cornaceae.	<i>Cornus mas</i> L. Corn.		Ph./Ponto-Med			LC
	<i>Cornus sanguinea</i> L. (Swida sanguinea L.).	Opiz-sânger	Ph./ Eur.centr		Frecventă	LC
24. Fam. Celastraceae.	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Salbă moale.	Ph./ Eur.		Sporadică.	LC
25. Fam. Euphorbiaceae	<i>Euphorbia agraria</i> Bieb.	Alior.	H./ Ponto- Balcanic.			LC
	<i>Euphorbia cyparissias</i> L	Laptele câinelui			Frecventă.	LC
	<i>Euphorbia glareosa</i> Pallas (E. <i>nicaeensis</i> All., E. <i>steposa-zoz</i>).		H./Eur.			LC
	<i>Euphorbia seguieriana</i> Necker (E. <i>gerardiana</i> Jacq).		H./Euras.		Sporadică.	LC
26. Fam. Rhamnaceae.	<i>Rhamnus cathartica</i> L	Verigariu. Spinul cerbului.	Ph./Euras.			LC
27. Fam. Aceraceae.	<i>Acer campestre</i> L.	Jugastru.	Ph./ Eur	În plantație	Rară.	LC
	<i>Acer tataricum</i> L.	Arțar tătărească	Ph./Euras. Cont.	În plantație	Rară.	LC
28. Fam. Simaroubaceae sau Agavaceae (după Ciocârlan)	<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swigle.	Cenușar. (arbore)	Ph	Pe lângă cabană		LC

29. Fam. Geraniaceae.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Herit.	Pliscul cocoasei	T./Cosm.			LC
	<i>Geranium pusillum</i> L. Buchet.		T./Eur.	În locuri răscolite, stâne părăsite.		LC
	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Priboi.	T. /Submed.	Pe locul vechilor stâne		LC
30. Fam. Linaceae.	<i>Linum austriacum</i> L.	Ineață.	H. /Euras		Sporadică.	LC
	<i>Linum perenne</i> L.	Ineață.	H./ Euras.		Sporadică.	b., nt
	<i>Linum tenuifolium</i> L.	In de câmp	H. Eur.			LC
31. Fam. Polygalaceae.	<i>Polygala major</i> Jacq.	Iarbă lăptoasă.	H. /Pont-Med.		Frecventă.	LC
32. Fam. Hederaceae.	<i>Hedera helix</i> L.	Iederă.	Ph. /Atl.-Med.		Rară.	LC
33. Fam. Apiaceae (Umbelliferae).	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	Asmățui.	T./ Euras.	Pe lângă locuințe, înafara sitului	Rară.	LC
	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Urechea iepurelui.	T./Euras.			LC
	<i>Conium maculatum</i> L.	Cucută.	H. T./ Euras.			
	<i>Eryngium campestre</i> L.	Scaiul dracului.	H. /Pont-Med.		Sporadică.	LC
	<i>Eryngium planum</i> L.	Scai vânat.	H./Euras.		Rară.	LC
	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Păstârnac.	H.T./Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Petrinjei de câmp.	H./Eur.			LC
	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Petrinjei mărunți.	H./ Euras.			LC
	<i>Trinia multicaulis</i> (Poiret) Schischk (T. <i>henningii</i> Hoffm.).		HT-H./Pont.		Sporadică.	R Fisa sitului
	<i>Seseli campestre</i> Besser.		H./Pont.		Rară	R
34. Fam. Hypericaceae.	<i>Hypericum elegans</i> Stephan.	Sunătoare.	H. /Euras.			LC
	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Pojarniță. Sunătoare.	H./Euras.			LC
35. Fam. Malvaceae.	<i>Althea cannabina</i> L.		H./Pont.Med.		Sporadică.	LC
	<i>Hibiscus trionum</i> L.	Zămoșiță.	T./Euras.	Zone influentate antropice		LC
	<i>Malva sylvestris</i> L.	Nalbă.	T.H./Euras.Cos m.	In apropierea șoselei.		LC

	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.		H.T./Euras.			LC
	<i>Alyssum rostratum</i> Steven		T./Pont.		Rară	LC
36. Fam. Violaceae.	<i>Viola ambigua</i> Waldst. etKit.	Viorea.	H./Pont. Pan.		Rară. (Gh. Dihoru 1969).	LC
	<i>Viola hirsuta</i> L	Vioarele nemirositoare	H./ Euras.			LC
	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.		T./ Pont.-Med.		Rară. (Dihoru, 1969).	LC
37. Fam. Cistaceae.	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. et Godr.		Ch./Submed.	În toată zona	Frecventă	LC Fisa sitului
	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem.		Ch./ Atl.Med.		Frecventă.	LC
38. Fam. Brassicaceae (Cruciferae).	<i>Arabis auriculata</i> Lam (A. Recta Vill.).		T./ Ponto-Med.		Rară.	LC
	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.		HT./ Euras.			LC
	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Ciucușoară.	T.HT./ Euras.-cont.		Sporadică.	LC
	<i>Alyssum caliacrae</i> . Nyár.		Ch./Pont. Balc.	Foarte bine reprezentată. Semnalată și în Dobrogea, în Bulgaria.	Frecventă	BR Fisa sitului
	<i>Alyssum rostratum</i> Steven.		T./ Pont.	Festucion paleutis.	Rară (Moșneaga)	LC
	<i>Berberoua incana</i> (L.) DC	Ciucușoară.				LC
	<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.) Medik.	Traista ciobanului.	T. HT./ Cosm.	În locuri răscolite.		LC
	<i>Camelina microcorpa</i> Andrz.		T./ Euras.		Sporadică (Moșneaga).	LC
	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. (<i>Lepidium draba</i> L)	Urda vacii.	H./ Euras.			LC
	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.). DC.,		T./ Euras. cont.		Sporadică (Moșneaga)	LC
	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb (<i>Sisymbrium sophia</i> L.).	Voinicică.	T./TH. Euas.	Locuri răscolite.	Sporadică,	LC
	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall (<i>Draba verna</i> L.).	Flămâznică	T./ Eur.			LC

	<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.		HT-H Euras.			LC
	<i>Erysimum repandum</i> L.	Bărbușoară	T./ Euras.			LC
	<i>Lepidium ruderales</i> L.	Păducherniță.	T.HT./ Euras.	Pe terenuri răscolite, pe lângă locuințe		LC
	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser.	Boghiță.	H./ Euras			LC
	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Brâncuță.	T.TH./ Euas.			LC
	<i>Sisymbrium orientale</i> L.		T.-TH./ Pont-Med.			LC
	<i>Thlaspi arvense</i> L	Punguliță.	T./ Euras.			LC
	<i>Turritis glabra</i> L. (<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	Turicel.	HT./ Circ.		Sporadică	LC
						LC
39. Fam. Resedaceae.	<i>Reseda lutea</i> L. Rechie.		HT/ H. Pont-Pan.		Sporadică.	LC
						LC
40. Fam. Primulaceae.	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Scânteiuță.	T-HT./ Circ	În locuri răscolite.	Sporadică	LC
	<i>Primula veris</i> L. (<i>P. officinalis</i> Hill.).	Ciuboțica cucului	H./ Euras.		Rară.	LC
	<i>Vinca herbacea</i> Waldst et Kit.	Saschiu.	H., Pont.		Sporadică.	LC
	<i>Vinca minor</i> L.	Saschiu.	Ch./ Eur.		Rară.	LC
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik (<i>V. officinale</i> Moech; <i>Cynanchum vincetoxicum</i> (L.) Pers.	Iarba fiarelor	H./ Euras.			LC
41. Fam. Oleraceae.	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	Frasin.	Ph./ Med.	Plantație.		LC
	<i>Fraxinus ornus</i> L	Mojdrean.	Ph./ Submed	Plantație.	Rară	LC
	<i>Ligustrum vulgare</i> L.-	Lemn câinesc	Ph./ Eur.		Sporadică.	LC
	<i>Syringa vulgaris</i> L	Liliac.	Ph./ Cosp. Balc.		Subspontană.	LC
	<i>Vincetoxicum</i> ssp. <i>stepposum</i> (Pobel.) Markgraf	Iarba fiarelor.	H./ cont			LC
42. Fam. Solanaceae.	<i>Lycium barbarum</i> L. (<i>L. halimifolium</i> Miller).	Cătină de gard	Ph.Adv.	Pe lângă locuințe.		LC
	<i>Solanum dulcamara</i> L.	. Lăsnicior.	Ch./ Eur.			LC
	<i>Solanum nigrum</i> L.	Zărnă	T. Adv.			LC
43. Fam. Convolvaceae.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Volbură.	(G) H./ Cont.			LC

44. Fam Boraginaceae.	<i>Anchusa ochroleuca</i> Bieb.	Miruță.	H./ Pont. cauc.			LC
	<i>Anchusa officinalis</i> L.	Miruță.	H (HT)./ Eur.		Frecventă.	LC Fisa sitului
	<i>Asperugo procumbens</i> L.		T./Eur.		Sporadică	
	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Limba câinelui.	HT. / Euras.		Sporadică	
	<i>Cerithe minor</i> L.	Somnoroasa.	T. /Eur. cent.			LC
	<i>Echium russicum</i> Gmel.	Capul șarpelui.	HT./ Pont-Pan.	Dealul Strehanu	Rară.	UG 57 Anexa 3b / LC Fisa sitului
	<i>Echium vulgare</i> L.	Iarba șarpelui.	HT./ Euras.	Pe dealul de lângă locuințe.	Frecventă	LC
	<i>Lithospermum arvense</i> L. (<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Jonhst.).		Euras.			LC
	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Mărgelușe.	H./ Euras			LC
	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L. (<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Jonhst.).	Mărgelușe.	H. G./ Eur. centr.	În tufărișuri de <i>Crataegus</i> .	Sporadică	LC
	<i>Myosotis discolor</i> Pers (H collina auct).	Nu mă uita.			Rară.	LC
	<i>Nonea pulla</i> DC.	Ochiul lupului.	H. /Eur.cent.		Sporadică.	LC
	<i>Onosma visianii</i> G.C Clementi.		HT./ Pont-Balc.			LC
45. Fam. Verbenaceae.	<i>Verbena officinales</i> L.	Sporici.	H./ Cosm.	În locuri răscolite.	Sporadică	LC
46. Fam. Lamiaceae (Labiatae).	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy (<i>Calamintha acinos</i> (L.) Clairv.).	Izmușoară de câmp.	T. HT./ Eur.			LC
	<i>Ajuga chamaepytis</i> (L.) Schreb ssp. <i>ciliata</i> (Briq) Smejkal (A. <i>pseudochia</i> Schost.).	Tămâiță de câmp.	T./ Eur. centr.	În locuri răscolite.		LC
	<i>Ajuga laxmannii</i> (L.) Benth.	Barba boierului.	H./ Pont-Pan.		Sporadică.	LC
	<i>Ballota nigra</i> L.	Cătușe.	H./ Eur. centr.			LC
	<i>Clinopodium vulgare</i> L. (<i>Calamintha clinopodium</i> Benth., <i>C. vulgare</i> (L.) Hádáesy.		H./ Circ.			LC
	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Rotungioară.	H. (Ch.)/Euras.			LC

	<i>Lamium amplexicaule</i> L. Sugel.		T./ Euras.	Locuri răscolite.	Sporadică.	LC
	<i>Lamium purpureum</i> L.		T./ Euras.	Locuri răscolite.	Sporadică.	LC
	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Talpa găştii.	H./ Eur.			LC
	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Unguraş, vornic.	H./ Eura.		Sporadică.	LC
	<i>Marrubium peregrinum</i> L.	Cătuşnică sălbatică.	H./ Pont. Pan.			LC
	<i>Nepeta nuda</i> L. (N. <i>pannonica</i> L).	Poala Sinteii Marii.	H./Euras.			LC
	<i>Nepeta ucrainica</i> L.		H./Pont.Balc.			LC Fişa sitului
	<i>Origanum vulgare</i> L.	Şovârv.	H./ Euras.			LC
	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Şolovârfiţă.	H./ Eur.cent.			LC
	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schel.		H./ Eur.			LC
	<i>Prunella laciniata</i> (L.)		L.H./ Eur.			LC
	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Busuioc de câmp.	H./ Cosm.			LC
	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Şerlai.	HT-H./ Pont-Med.		Sporadică.	LC
	<i>Salvia austriaca</i> Jacq.	Coadă lupului.	H./ Pont-Pan.			LC
	<i>Salvia nemorosa</i> L.	Jaleş de câmp.	H. /Pont. Med.			LC
	<i>Salvia nutans</i> L.		H./ Pont-Pan.			LC Fisa sitului
	<i>Salvia pratensis</i> L.	Salvie de câmp.	H./ Eur.			LC
	<i>Scutellaria orientalis</i> L. var. <i>pinnatifida</i> Rchb. (S. Sosnocsnyi Tacht.).		Ch./ Balc.Cauc.	Bine reprezentată în zonă.	Frecventă.	R Fisa sitului
	<i>Siderites montana</i> L.	Închegătoare.	T./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Stachys recta</i> L.	Jaleş de câmp.	H./ Pont.Med.		Sporadică.	LC
	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Dumbăţ.	Ch./ Eur. centr.	Subarbust.		LC
	<i>Teucrium polium</i> L.	Şugărel alb.	Ch./ Med.			LC
	<i>Thymus glabrescens</i> Willd.	Cimbrişor.	Ch./ Pont.Pan.			R Fişa sitului
	<i>Thymus pannonicus</i> All.	Cimbrişor.	Ch./ Pont., Pan.			LC
47. Fam. Plantaginaceae.	<i>Plantago argentea</i> Chaix. H.,		Submedit.		Rară.(Dihor).	LC Fisa sitului
	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Pătlagină	H./ Euras.			LC

		îngustă.				
	<i>Plantago major</i> L.	Patlagină.	H./ Euras.			LC
	<i>Plantago media</i> L.		H./ Euras.			LC
48. Fam. Scrophulariaceae.	<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff., ssp. <i>pectinata</i> (Ten.) Fourn. (E. <i>tatarica</i> Fisch).	Silur.	T./ Eur.			LC
	<i>Linaria genistifolia</i> (L.)	Linariță.	H./ Euras.		Rară.	LC
	<i>Linaria vulgaris</i> Miller.		H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Verbascum chaikii</i> Vill.	Lumânărică.	H./ Eur. centr.			LC
	<i>Verbascum nigrum</i> L.		T.H./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Lumânărică.	HT./ Eur.			LC
	<i>Veronica arvensis</i> L.	Șopârliță.	T./ Euras.			LC
	<i>Veronica austriaca</i> L., ssp. <i>austriaca</i> (V. <i>jacquinii</i> (Baung) J. Moly., ssp. <i>dentata</i> (F. W. Schmidt) Waltzl.	Sburător.	H. /Pont. Eur. centr.			LC
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Stejărel.	H. Ch./ Euras.			LC
	<i>Veronica persica</i> Poiret.	Ventricică.	T.Adv.			LC
	<i>Veronica praecox</i> All.		T./ Eur.		Rară. (G. Dihoru, 1969).	LC
	<i>Veronica teucrium</i> L.		H./ Euras.			LC
	<i>Veronica verna</i> L.		T./ Euras.			LC
49. Fam. Campanulaceae.	<i>Asyneuma canescens</i> (Woldst et Kit.) Griseb. Et Schenk.		H./ Pont.Pan.		Foarte rară.	LC
	<i>Campanula bononiensis</i> L.		H./ Euras.			LC
	<i>Campanula glomerata</i> L.		H./ Euras.			LC
	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Clopoței.	H./ Euras.			LC
50. Fam. Rubiaceae.	<i>Asperula cynanchica</i> L.		H./ Eur.		Frecventă	LC
	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend (<i>Galium vernum</i> Scop).		H./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz (<i>Galium cruciata</i> (L.) Scops.	Smântânică.	H./ Euras.			LC
	<i>Galium album</i> Miller.		H./ Eur.		Frecventă.	LC
	<i>Galium aparine</i> L.	Turtiță.	T./ Circ.			LC

	<i>Galium glaucum</i> L. (<i>Asperula glauca</i> (L.) Besser.		H./ Eur.			LC
	<i>Galium humifusum</i> Bieb. (<i>Asperula humifusa</i> (Bieb.) Besser.		H./ Pont. Balc.			LC
	<i>Galium mollugo</i> L.	Sânziene albe.	H./ Euras.			LC
	<i>Galium octonarium</i> (Klokov) Pobeet (<i>Asperula octonaria</i> Klokov.).		H.			LC
	<i>Galium rubioides</i> L.		H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Galium verum</i> L.	Drăgaică. Sânziene.	H./ Euras.			LC
51. Fam. Caprifoliaceae.	<i>Sambucus ebulus</i> L. Boz.		H./ Euras.			LC
						LC
52. Fam. Valerianaceae.	<i>Valerianella coronata</i> (.) Dc.	Fetică.	T./ Med.		Rară	R Fisa sitului
	<i>Valerianella pumila</i> (Willd.) DC. (<i>V. membranacea</i> Loisel).		T./ Med.			R Fisa sitului
53. Fam. Dipsacaceae.	<i>Cephalaria transsilvanica</i> (L.) Roemer et Schult.	Sipică.	HT./ Pont.			LC
	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murray) Roemer et Schult.		H./ Pont.-Balc.		Rară	R Fisa sitului
	<i>Knautia arvensis</i> (L.) J. M. Coult.	Muşcata dracului.	H./ Euras.			LC
	<i>Knautia macedonica</i> Griseb.		H./Balc.		Rară.	R Fisa sitului
	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Sipică.	HT-H./ Euras.			LC
54. Fam. Asteraceae (Compositae).	<i>Achillea collina</i> J. Becker.		H./ Eur.		Frecventă.	LC
	<i>Achillea nobilis</i> L. ssp. <i>neilreichii</i> (A. Kern) Velen.		H./ Pont.-Pan.		Rară.	LC
	<i>Achillea millefolium</i> L.	Coadă şoricelului	H./ Euras.	În pajiste	Sporadică	LC
	<i>Achillea pannonica</i> Scheele.		H./ Eur.-cent.		Rară.	LC
	<i>Achillea setacea</i> Waldst et Kit.		H./ Euras.		Frecventă.	LC

	<i>Anthemis austriaca</i> Jacq.	Romaniță.	T./ Eur.	Locuri răscolite.	Sporadică.	LC
	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Romaniță de câmp.	T./Eur.	Locuri răscolite.	Sporadică.	LC
	<i>Arctium lappa</i> L.	Brusture.	HT./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Arctium tomentosum</i> Miller.	Brusture.	HT./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Artemisia absinthium</i> L. Pelin.		H (Ch.)./ Eua.		Sporadică.	LC
	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Peliniță.	Ch./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Peliniță.	H./ Circ.		Sporadică.	LC
	<i>Aster amellus</i> L.	Steliță.	H./ Eur.		Sporadică.	LC
	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh.	Coamă de aur.	H./ Cont.		Rară.	LC
	<i>Carduus acanthoides</i> L.		HT./ Eur.			LC
	<i>Carduus nutans</i> L.	Ciulin.	HT./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Scăișor.	HT./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh., ssp. <i>brevibracteata</i> (Andrae) K. Werner (C. <i>intermedia</i> Schur).		HT./ Eur. centr.		Sporadică.	LC
	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Pintenoagă.	T. /Pont.-Med.		Rară.	LC
	<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb., ssp. <i>spinulosa</i> Rochel.		H./ Eur.			R
	<i>Centaurea calycitropa</i> L.		HT.H		Sporadică.	LC
	<i>Centaurea micranthos</i> Gmel. (C. <i>biebersteinii</i> DC.).		HT.-H./ Pont-Pan		Frecventă.	DH Anexa 2, incert/ LC
	<i>Centaurea orientalis</i> L.		H./ Pont.		Rară.	LC
	<i>Centaurea solstitialis</i> L.		HT./ Med.	Locuri ruderales.	Sporadică.	LC
	<i>Chondrilla juncea</i> L.		TH./ Euras.			LC
	<i>Cichorium intybus</i> L.	Cicoare.	H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Pălămidă.	G. /Euras.			LC
	<i>Cirsium ciliatum</i> Moench.		HT.		Rară. (Dihoru, 1969).	LC
	<i>Cirsium ligulare</i> Boiss (incl. C. <i>albidum</i> Velen.).		HT./ Balc.		Rară. (Dihoru, 1969).	R Fisa sitului
	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (C. <i>lanceolatum</i> (L.) L. Scop.	Scai.	HT./ Euras.			LC
	<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist (<i>Erigeron canadensis</i> L.).	Bătrâniș.	T.Adv.	În locuri răscolite	Frecventă	LC
	<i>Crepis foetida</i> L. ssp. <i>rhoeadifolia</i>	Gălbenuș.	T./ Pont.-Med.		Frecventă.	LC

	(Bieb) Čelak.					
	<i>Crepis setosa</i> Haller		H., Eur., centr.		Sporadică.	LC
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers (<i>Stenactis annua</i> (L.) Loss.		HT-H. Adv.			LC
	<i>Hieracium bauhini</i> Besser.	Vulturică.	H./ Eur., Centr.			LC
	<i>Hieracium echiooides</i> Lumn.		H./Eur.			LC
	<i>Hieracium pilosella</i> L.		H./ Euras.	În pajiști.	Frecventă	LC
	<i>Inula conyza</i> DC.	Șopârliță.	H./ Eur. Centr.			LC
	<i>Inula ensifolia</i> L.	Buruiana vântului	H./ Pont.-Pan.			LC
	<i>Inula germanica</i> L.	Cioroi.	H./ Eur. centr.			LC
	<i>Inula hirta</i> L.	Șopârliță.	H./, Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Inula oculus-christi</i> L.		H./ Pont., Pan.		Rară.	LC
	<i>Inula salicina</i> L.	Cioroi.	H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge.		H./ Pont.-Balc.		Rară.	LC
	<i>Jurinea mollis</i> (L.) Rechb. ssp. <i>mollis</i> .		H/ Pont., Balc.			R
	<i>Lactuca serriola</i> L.		HT./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Leontodon crispus</i> Vill. (<i>L. asper</i> (Waldst. Et Kit) Poret).		H./ Euras., centr.		Sporadică.	LC
	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Margarete.	H./ Euras.			LC
	<i>Matricaria perforata</i> Mérat (M. <i>inodora</i> L).	Mușețel nemirositor.	T-HT./ Euras.	Terenuri răscolite.		LC
	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Scaiul măgăresc.	HT./Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	Lăptucă.	Q./ Euras		Rară.	LC Fisa sitului
	<i>Senecio erucifolius</i> L.	Bătătorniță.	H./ Euras.		Sporadică	LC
	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Petimbroasă.	H./ Euras.			DH. Anexa 2, incert/ LC
	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. Et Kit.		T./ Euras. centr.		Frecventă.	LC
	<i>Senecio viscosus</i> L.		T./ Eur.		Rară(Gh. Dihoru, 1969).	LC
	<i>Senecio vulgaris</i> L.		T./ Euras.	Locuri ruderales.		LC
	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Susai.	G/, Eur.	Locuri răscolite.	Sporadică.	LC

	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	Năpraznic.	H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. (T. Levigatum (Willd) DC).		H./ Euras.	În pajiști uscate.	Sporadică	LC
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber.	Păpădia.	H./ Euras.			LC
	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldest et Kit) Poiret.	Părăsita găinilor.	H./ Pont.-Pan.			LC
	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Barba caprei.	T.-HT./ Eur. central.			LC
	<i>Tusilago farfara</i> L.	Podbal.	H-G./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Xeranthemum annuum</i> L.	Plevaiță.	T./ Pont.-Med.			LC
	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth et Sm. (<i>X. foetidum</i> auct).		T./ Pont-Med.			LC
55. Fam. Liliaceae.	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Liliuță.	H./ Eur. centr			LC
	<i>Hyacinthella leucophaea</i> (C Koch) Schur	Zambilă sălbatică	G./ Pont-Balc.	Pe versantul sudic.	Sporadică.	R Fisa sitului
	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Miller.	Porumbei.	G./ Eur. centr.	Pe versantul sudic.	Sporadică.	LC
	<i>Ornithogalum ortophyllum</i> Ten. ssp. <i>kochii</i> (Parl.) Zahar. (<i>O. gussonei</i> auct).		G./ Eur.cent.		Sporadică	A R (A V/R)
56. Fam. Alliaceae.	<i>Allium albidum</i> Fisch. Ex Bieb. (<i>A. flavescens</i> Besser)		G./ Pont.- Balc.			R Fisa sitului
	<i>Allium moschatum</i> L.		G./Pont-Balc.		Rară	R Fisa sitului
	<i>Allium flavum</i> L.	Hojmă păsărească.	G./ Eur.		Rară	R Fisa sitului
	<i>Allium saxatile</i> Bieb.		G./ Pont-Balc.			R Fisa sitului
	<i>Allium spherocepalum</i> L		G./ Eur.		Rară (G.Dihoru 69)	LC
57. Fam. Amarylidaceae.	<i>Sternbergia colchiciflora</i> Waldst et Kit.		G./ Med.		Rară.	R Fisa sitului
58. Fam. Iridaceae.	<i>Crocus reticulatus</i> L.	Săbiuță.	G./Eua.Cont.		Rară	V

					(G. Dihoru)	Fisa sitului
59. Fam. Cyperaceae.	<i>Carex cryophyllea</i> Latourr-Rougojel.		G./Euras.	În locuri uscate.		LC
	<i>Carex hirta</i> L.	Rogoz.	G./ Euras		Sporadic.	LC
	<i>Carex humilis</i> Leysser.		H./ Euras.		Frecventă	LC
	<i>Carex melanonosthya</i> Bieb.		G./ Euras.			LC
	<i>Carex tomentosa</i> L.	Rogoz.	G./ Euras.		Rară.	LC
60. Fam. Poaceae (Gramineae).	<i>Aegilpos cylindrica</i> Host.	Ciucurea.	T./ Euras. Centr.		Sporadică.	LC
	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertner. ssp. <i>pectinatum</i> (Bieb.) Tzvelev syn. <i>A. pectinatum</i> (Bieb) Beauv.	Pir cristat.	H./ Pont.			LC
	<i>Agropyrum ponticum</i> Nevski (<i>A. bulbosum</i> Boiss var., <i>ciliatum</i> G. Grint, <i>A. cristatum</i> ssp. <i>pponticum</i> (Nevski) Tzvelev		H (G)/ Pont-Balc.			LC
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Iarba vântului.	H./ Circ.		Sporadică.	LC
	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Coadă vulpii.	H./ Euras			LC
	<i>Arenula pubescens</i> (Hodson) Dumort. (<i>Avenastum pubescens</i> (Hudson) Jessen.	Ovoscior.	H./ Euras.		Sporadică	LC
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv		H./ Euras.			LC
	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds) Beauv		H./ Euras			LC
	<i>Briza media</i> L.	Tremurătoare	H.		Sporadică (Moșneaga).	LC
	<i>Bromus arvensis</i> L.	Obsigă	T-HT./ Euras.	În locuri ruderales.	Frecvent.	LC
	<i>Bromus comunitatus</i> Schroder.		T.-HT./ Euras.	Terenuri răscolite	Frecvent.	LC
	<i>Bromus inermis</i> Lysser.	Obsigă nearistată.	H. /Euras. Cont.			LC
	<i>Bromus sterilis</i> L.	Obsigă.	T. Euras.			LC
	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (<i>B. mollis</i> L.)		T. Euras.			LC
	<i>Bromus squarrosus</i> L		T-HT./ Eua.cont.	În locuri răscolite	Frecvent	LC

	<i>Bromus sterilis</i> L		T./Euras	În plantația de salcâm.		LC
	<i>Bromus tectorum</i> L.		T./Eura.cont.	Terenuri răscolite.		LC
	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.). Roth	Trestie de câmp	G./Euras		Sporadică	LC
	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	Sadină.	G./Submed.	Pajiști uscate.	Frecvent.	LC
	<i>Cleistogenes bulgarica</i> (Bornm.) Keng (<i>Cuserotina ssp. bulgarica</i> (Bornm.) Soó		G./ Pont			LC
	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng.		G/ Eur.			LC
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Pir gros	G./ Cosm.	Frecventă.		LC
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Golomăț	H. Eur.	Frecvent.		LC
	<i>Dactylis polygala</i> Hotvat (<i>D. aschersoniana</i> Graebner).		H./ Eur.			LC
	<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) Candargy (<i>Haynaldia villosa</i> (L.) Schuer.		T/Med.		Sporadică	LC
	<i>Dichantium ischaemum</i> (L.) Roberty (<i>Andropogon ischaemum</i> L., <i>Botriochloa ischaemum</i> (L.) Keng).	Bărboasă.	H./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Elymus eboneatus</i> (Host) Runemark <i>ssp. ponticus</i> (Podp.) Melderis (<i>Agropyron elongatus</i> Dihoru, <i>ssp. rbeterenicus</i> (Griseb) Anghiel et Morariu.-		H./ Pont.		Sporadică	LC
	<i>Elymus hispidus</i> (Opiz) Meldevis (<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevsky. <i>Agropyron intermedium</i> (Host) Beauv)		G./ Euras. cont.			LC
	<i>Elymus repens</i> (L.) Gold (<i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv.	Pir târător-	G./ Circ.		Comună	LC
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Păiuș .	H. /Eur.			LC
	<i>Festuca rupicola</i> Heuffel (<i>Festuca sulcata</i> (Hock) Nyman.	Păiuș	H./ Euras.		Frecventă.	LC
	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Firuță	H./ Euras.		Sporadică.	LC
	<i>Festuca valesiaca</i> Schleic.	Păiuș	H./ Eura.cont.		Comună	LC
	<i>Hordeum murinum</i> L.	Orzul șoarecilor	T./ Eura.	Locuri răscolite.	Frecventă.	LC
	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb) Schultes (<i>Koeleria cristatod</i> (L)		H. /Circ.			LC

	Pers.), <i>Koeleria gracilis</i> Pers)					
	<i>Koeleria splendens</i> Prese (<i>K. grandiflora</i> Bertol).		H. /Pont-med.			LC
	<i>Lolium perene</i> L.	Iarbă de gazon	H. /Cosm.		Frecventă	LC
	<i>Melica ciliata</i> L.	Mărgică	H. Eur.		Rară.	LC
	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	Timoftică	H. Euras.			LC
	<i>Phleum pratense</i> L	Timoftică	H. Euras		Sporadică.	LC
	<i>Phragmites australis</i> (cav.) Stendel	Stuf, trestie.	G. (HH)/ Cosm.	În locuri uscate și înierbate.	Rară	LC
	<i>Poa angustifolia</i> L (<i>P. pratensis</i> L., <i>ssp angustifolia</i> (L.) Gaud	Firuță	H. Euras		Comună.	LC
	<i>Poa annua</i> L.	Hirușor	T-H./ Cosm.	Terenuri ușor bătătorite, cărări puțin umblate.		LC
	<i>Poa bulbosa</i> L.	Firuță bulboasă	H. /Euras.	Locuri pășunate.	Sporadică.	LC
	<i>Poa compressa</i> L		H. /Euras.			LC
	<i>Poa pratensis</i> L	Firuță	H. /Cosm.	Pe soluri mai profunde și mai umede.		LC
	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) Beauv.		T. /Med.	Pe cărări puțin bătătorite.	Sporadică.	LC
	<i>Setaria pumila</i> (Poiret) Schult (S. glauca auct)	Mohor	T. /Cosm.		Comună.	LC
	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv	Mohor verde	T. /Cosm.	Pe soluri răscolite.	Sporadică.	LC
	<i>Stipa capillata</i> L	Năgară	H. /Eur. cont.		Frecventă.	LC
	<i>Stipa pennata</i> L (<i>Stipa joanis</i> Čelak)		H./Euras.			LC

SPECIILE DE LEPIDOPTERE DE ZI IDENTIFICATE ÎN SITUL STÂNCA TOHANI

Categoria taxonomică	Frecvența	Distributia	Statutul de protecție
Familia/Subfamilia/Specia			
Fam. Papilionidae			
Subfam. Papilioninae			
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	R (5 ex.)	Ponto-mediterranean	Național: NT Regional: VU
<i>Papilio machaon machaon</i> Linnaeus, 1758	R (2 ex.)	Holarctic	Național: NT Regional: VU
Fam. Pieridae			
Subfam. Coliadinae			
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	R (1 ex.)	Euro-siberian	Național: LC Regional: LC
<i>Colias alfacariensis</i> (Ribbe, 1905)	C (27 ex)	Holomediterranean	Național: NT Regional: NT
<i>Colia croceus croceus</i> (Fourcroy, 1785)	R (6 ex)	Paleo-tropical Mediterranean	Național: LC Regional: LC
Subfamilia Pierinae			
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	C (12 ex.)	Holarctic	Național: LC Regional: LC
<i>Pieris rapae rapae</i> (Linnaeus, 1758)	C (10 ex.)	Euro-siberian	Național: LC Regional: LC
<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	FC (40 ex.)	Ponto-mediterranean-turkestanian.	Național: LC Regional: LC
Fam. Licaenidae			
Subfam. Lycaeninae			
<i>Lycaena phlaeas phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	R (6 ex.)	Holarctic	Național: LC Regional: LC
<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	C (12 ex.)	Adriato-mediterranean	Național: LC Regional: LC
Fam. Nymphalidae			
Subfam. Nymphalinae			
<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	C (19 ex.)	Mediterranean-vest asiatic	Național: LC Regional: LC
<i>Vanessa atalanta atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	R (8 ex)	Holomediterranean-vestasiatic	Național: LC Regional: LC
Subfam. Satyrinae			
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1761)	C (12 ex.)	Eurosiberian	Național: LC Regional: LC
<i>Hyponephele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)	R (2 ex.)	Sud-vest siberian	Național: VU Regional: EX (OG.57/2007, Anexa 4B)

SPECII DE PĂSĂRI DIN AREALUL SITULUI STÂNCA TOHANI

ANEXA NR.7

Nr. crt.	Categoria taxonomică Ordinul/Familia	Specia	Cartea Roșie a Vertebratelor din România (2005)	Convenția de la Berna	Directiva Păsări	OUG nr. 57/2007	Caracteristici biogeografice/ trofice/ fenologice
1	Ciconiiformes/ Ciconiidae	<i>Ciconia ciconia</i>	Vulnerabilă	Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Pa / C-Pi / Ov
2	Falconiformes/ Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	Vulnerabilă	Anexa 2		Anexa 3	Ho / C-I / Ov
3		<i>Accipiter nisus</i>		Anexa 2			Pa / C / S
4		<i>Accipiter gentilis</i>		Anexa 2			Ho / C / S
5		<i>Buteo buteo</i>		Anexa 2			Ho / C / S
6		<i>Buteo lagobus</i>		Anexa 2			Ar / C / Oi
7		<i>Aquila pomarina</i>	Vulnerabilă	Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Pa / C / P
8		<i>Circus cyaneus</i>		Anexa 2	Anexa I		Ho / C / Oi-P
9		<i>Circus macrourus</i>	Periclitată	Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Tu / C / P
10	Falconiformes/ Falconidae	<i>Falco tinunculus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Lv / C / Ov
11		<i>Falco columbarius</i>		Anexa 2	Anexa I		Ho / C / Oi
12	Galliformes/ Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Pa / Po / S
13	Columbiformes/ Columbidae	<i>Columba palumbus</i>				Anexa 5C	Eu-Tu / G / Ov
14		<i>Streptopelia decaocto</i>		Anexa 3		Anexa 5C	In-Af / G / S
15		<i>Streptopelia turtur</i>	Vulnerabilă	Anexa 3		Anexa 5C	Eu-Tu / G / Ov
16		<i>Cuculus canorus</i>		Anexa 3			Pa / I / Ov
17	Strigiformes/ Strigidae	<i>Asio otus</i>		Anexa 2			Ho / C / S
18		<i>Athene noctua</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Tu-Me / C / S
19		<i>Strix aluco</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / C / Ov
20	Caprimulgiformes/ Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Pa / I / Ov

21	Coraciiformes/ Meropidae	<i>Merops apiaster</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Tu-Me / I / Ov
22	Coraciiformes/ Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Eu-Tu / I / Ov
23	Coraciiformes/ Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Vulnerabilă	Anexa 2		Anexa 4B	Ar / I / Ov
24	Piciformes/ Picidae	<i>Picus canus</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Pa / I / S
25		<i>Dendrocopus syriacus</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Me / I / S
26		<i>Dendrocopus major</i>		Anexa 2		Anexa 3	Pa / I / S
27	Passeriformes/ Alaudidae	<i>Melanochorypha calandra</i>		Anexa 2	Anexa I		Me / G / Ov-P
28		<i>Galerida cristata</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Pa / G-I / S
29		<i>Alauda arvensis</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Ho / G-I / Ov
30	Passeriformes/ Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>		Anexa 2			Ho / I / Ov
31		<i>Delichon urbica</i>		Anexa 2			Pa / I / Ov
32	Passeriformes/ Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>		Anexa 2	Anexa I		Pa / I / Ov-P
33		<i>Motacilla alba</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / P
34		<i>Motacilla flava</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / P
35	Passeriformes/ Laniidae	<i>Lanius minor</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Eu-Tu / C-I / Ov
36		<i>Lanius colurio</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Pa / C-I / Ov
37	Passeriformes/ Sylviidae	<i>Locustella naevia</i>		Anexa 2			Eu-Tu / I / Ov
38		<i>Locustella fluviatilis</i>		Anexa 2			Pa / I / Ov
39		<i>Hippolais icterina</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
40		<i>Sylvia curruca</i>		Anexa 2			Eu-Tu / I / Ov
41		<i>Sylvia borin</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
42		<i>Sylvia atricapilla</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
43		<i>Phylloscopus collybita</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / Ov
44		<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
45	Passeriformes/ Regulidae	<i>Regulus regulus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / P
46		<i>Regulus ignicapillus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Ho / I / P
47	Passeriformes/ Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Eu-Tu / I / P

48		<i>Ficedula albicollis</i>		Anexa 2	Anexa I	Anexa 3	Eu / I / P
49		<i>Ficedula parva</i>		Anexa 2	Anexa I		Pa / G-I / Ov
50	Passeriformes/ Turdidae	<i>Saxicola rubetra</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
51		<i>Saxicola torquata</i>		Anexa 2			Pa / I / Ov
52		<i>Oenanthe oenanthe</i>		Anexa 2			Pa / I / Ov
53		<i>Phoenicurus ochrurus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa-Xm / I / Ov
54		<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Eu / I / P
55		<i>Erithacus rubecula</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Eu / I / Ov-P
56		<i>Luscinia luscinia</i>		Anexa 2			Pa / I / Ov
57		<i>Luscinia megarhynchos</i>		Anexa 2			Eu / I / Ov
58		<i>Turdus merula</i>		Anexa 3			Pa / F-I / S
59		<i>Turdus pilaris</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Si / F / Oi-P
60		<i>Turdus iliacus</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Si / F / Oi
61		<i>Turdus philomelos</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Eu / F-I / Ov
62		<i>Turdus viscivorus</i>		Anexa 3		Anexa 5C	Eu-Tu / F / Oi-P
63	Passeriformes/ Paridae	<i>Aegithalos caudatus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / Ov
64		<i>Parus ater</i>		Anexa 2			Pa / I / P
65		<i>Parus major</i>		Anexa 2			Pa / I / S
66		<i>Parus caeruleus</i>		Anexa 2			Eu / I / S
67	Passeriformes/ Sittidae	<i>Sitta europaea</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / I / S
68	Passeriformes/ Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>		Anexa 2			Ho / I / P
69	Passeriformes/ Fringillidae	<i>Milaria calandra</i>		Anexa 3			Eu-Tu / G / Ov-P
70		<i>Emberiza citrinella</i>		Anexa 2			Pa / G / Ov-P
71		<i>Emberiza hortulana</i>		Anexa 3	Anexa I	Anexa 3	Eu-Tu / G / P
72		<i>Fringilla coelebs</i>		Anexa 3			Eu / G-I / Oi-P
73		<i>Fringilla montifringilla</i>		Anexa 3			Si / G-I / Oi-P
74		<i>Carduelis carduelis</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Eu-Tu / G / Ov-P

75		<i>Carduelis spinus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / G / Oi-P
76		<i>Carduelis chloris</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Eu-Tu / G / Ov-P
77		<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		Anexa 3			Pa / G / P
78		<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Pa / G / P
79		<i>Acanthis cannabina</i>		Anexa 2			Eu-Tu / G / P
80		<i>Serinus serinus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Me / G / P
81	Passeriformes/ Passeridae	<i>Passer montanus</i>		Anexa 3			Pa / G-I / S
82		<i>Passer domesticus</i>					Pa / G-I / S
83	Passeriformes/ Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>					Eu-Tu / F-I / Ov-P
84	Passeriformes/ Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>		Anexa 2		Anexa 4B	Lv / I / Ov
85	Passeriformes/ Corvidae	<i>Garulus glandarius</i>					Pa / Po / S
86		<i>Pica pica</i>					Pa / C / S
87		<i>Corvus corax</i>	Periclitată	Anexa 3		Anexa 4B	Ho / C / S
88		<i>Corvus frugilegus</i>					Pa / C-I / S
89		<i>Corvus corone cornix</i>					Pa / C-Po / S
90		<i>Corvus monedula</i>					Pa / C-Po / S

Abrevieri

Caracteristici biogeografice.

Ho: holarctic; Ar:arctic; Lv:lumea veche; Pa:paleartic; In-Af: indo-african; Tu-Me; turchestanian-mediteranean; Tu: turchestanian; Eu-Tu: european-turchestanian; Eu: european; Si: siberian; Me: mediteranean; Pa – Xm: paleoxeromontan

Caracteristici trofice.

G: granivor; I: insectivore; G-I: granivor-insectivor; F: fungivor; F-I: fungivor-insectivor; C – Po:carnivor-polifag

Caracteristici fenologice.

P: de pasaj; Ov: oaspete de vară; Oi: oaspete de iarnă; S: sedentară

REGULAMENTUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0235 STÂNCA TOHANI

Art.1-Scopul prezentului Regulament este acela de a stabili regulile ce trebuie respectate pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani denumit în continuare „Situl”, cu privire la activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise, în acord cu prevederile legislative în vigoare.

Art.2-Termenii și expresiile din prezentul Regulament au aceeași semnificație cu cei definiți în Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011.

Art.3-Situl Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani a fost declarat prin Ordinul nr.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, modificat prin Ordinul nr.2387/2011.

Art.4-Scopul principal al existenței și managementului Sitului este menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale pentru care a fost desemnat Situl, prevăzute în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr.2, sau a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat Situl, prevăzute în Anexa nr.3 și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică corespunzătoare.

Art.5-Obiectivele de conservare ale Sitului sunt cele enumerate în Formularul Standard Natura 2000 publicat în Ordinul nr.1964/2007, Anexa nr.6, modificat prin Ordinul nr.2387/2011, actualizat la data de 20 octombrie 2011.

Art.6-Unitatea administrativ-teritorială în care este localizat Situl și suprafața acesteia cuprinsă în sit, în procente, precum și harta Sitului delimitată la scara 1:100000 sunt publicate în Ordinul nr.1964/2007, Anexele nr. 2-5, modificat prin Ordinul nr.2387/2011, actualizate la data de 20 octombrie 2011.

Art.7- Planul de management al Sitului instituie zona de protecție pentru conservarea speciilor/habitatelor de importanță comunitară pentru care a fost declarat Situl.

Art.8- (1) Responsabilitatea managementului Sitului Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani revine Agenției pentru Protecția Mediului Prahova în conformitate cu prevederile Convenției de Custodie nr.299/08.12.2011.

(2) Custodele integrează într-un plan unitar și supraveghează toate activitățile din perimetrul și vecinătatea Sitului, organizează și efectuează activitățile specifice, exercită atribuții de control, asigură sursele de finanțare pentru buna administrare a ariei naturale protejate.

Art.9-Custodele desemnat asigură participarea tuturor factorilor interesați la elaborarea și implementarea acțiunilor și măsurilor din Planul de management al sitului prin organizarea de sesiuni de consultare/dezbatere publică și activități de informare/conștientizare a comunităților locale.

Art.10-Respectarea Regulamentului Sitului este obligatorie pentru custodele desemnat, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani.

Art.11-Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală, regională sau națională, precum și orice alte planuri de exploatare / utilizare a resurselor naturale din interiorul/vecinătatea Sitului vor fi armonizate de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, cu prevederile Planului de Management, în termen de 12 luni de la data aprobării acestora.

Art.12-Fondul forestier național de stat și privat din perimetrul Sitului va fi administrat de către ocoale silvice de stat sau private legal constituite. Proprietarii de teren din fond forestier vor încheia obligatoriu contracte de administrare cu structuri silvice de administrare legal constituite.

Art.13-Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul silvic de terenuri din perimetrul Sitului, se poate face numai din considerente ce vizează: a) sănătatea sau siguranța publică; b) anumite consecințe benefice de importanță majoră pentru mediu; c) alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene.

Art.14- Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în Sit se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor. Pentru orice tip de lucrări este necesar avizul custodelui Sitului.

Art. 15- Custodele Sitului are dreptul de a solicita organelor silvice aplicarea măsurilor necesare în scopul implementării Planului de management și al refacerii habitatelor protejate din perimetrul Sitului.

Art.16-Custodele Sitului are dreptul de a verifica aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor / tăierilor în fondul forestier național. În acest scop structurile de administrare silvică sunt obligate să înainteze custodelui borderoul / planul de amplasare a tăierilor de masă lemnoasă pe suprafața Sitului înainte de începerea noului an forestier, pentru avizare sau, dacă nu este posibil imediat, după constituirea actelor de punere în valoare.

Art.17-In fondul forestier național din Sit pot fi aplicate tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor fără a se aduce atingere obiectivelor de conservare.

Art.18-Lucrările de împădurire sau alte intervenții propuse în vederea stabilizării terenului afectat de alunecări și eroziune din Sit se execută numai cu avizul custodelui și numai în baza unor studii de evaluare a necesității și a impactului acestor lucrări asupra biodiversității de pe aceste suprafețe.

Art.19-Pentru valorificarea masei lemnoase rezultate din aplicarea lucrărilor de igienă, a lucrărilor speciale de conservare sau a tratamentelor, se vor adopta și aplica tehnologii și procedee de exploatare ecologică. Este interzisă lăsarea pe teren a deșeurilor din exploatare, precum și amplasarea de depozite de masă lemnoasă pe terenurile învecinate cu suprafețele împădurite.

Art.20- Nu se admite deschiderea de noi drumuri de exploatare în afara traseelor deja existente. Organizarea traseelor de exploatare va fi comunicată custodelui Sitului.

Art.21-Elaborarea planului de amenajament silvic va include obligatoriu o fază de consultare publică a tuturor factorilor interesați în protejarea și conservarea sitului.

Art.22-Activitățile de recoltare a faunei cinegetice se pot efectua numai de către gestionarul fondului de vânatoare, cu avizul custodelui, cu respectarea Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare și numai în scopul managementului faunei.

Art.23-Accesul persoanelor înarmate neautorizate pe teritoriul Sitului este strict interzis.

Art.24-Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol de terenuri din perimetrul Sitului, se poate face numai din considerente ce vizează: a) sănătatea sau siguranța publică; b) anumite consecințe benefice de importanță majoră pentru mediu; c) alte motive

imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene.

Art.25-Utilizarea rațională a pajiștii din Sit este permisă numai cu animalele domestice proprietate a membrilor comunității locale ce dețin aceste pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele, cu speciile și efectivele avizate de custodele Sitului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și nici speciile de floră și faună.

Art.26- Se admite pășunatul extensiv cu bovine/cabaline, pe baza capacității de suport a pajiștii, stabilită de custode prin activități de monitorizare a speciilor/habitatelor naturale protejate din Sit.

Art.27-In cazul degradării pajiștii, custodele poate opri pășunatul pe anumite suprafețe și pe anumite perioade de timp, în scopul refacerii habitatelor afectate.

Art.28- Este strict interzisă târlirea în perimetrul și în imediata vecinătate a Sitului.

Art.29- Este strict interzis pășunatul pe suprafețele cu vegetație forestieră din Sit și din imediata vecinătate a acestuia, pe grohotișuri, pe stâncăriile înierbate și în habitatele de tufărișuri protejate.

Art.30-Deținătorii cu orice titlu ai pajiștii sunt obligați să mențină vegetația arboricolă și tufărișurile de pe suprafața acesteia, cu excepția cazurilor în care este necesară îndepărtarea vegetației invazive, a celei alohtone sau refacerea unor habitate naturale protejate.

Art.31-Este interzisă lăsarea animalelor nesupravegheate la pășunat, precum și folosirea câinilor de turmă.

Art.32-Activitățile de cosire și utilizare a masei vegetale rezultate sunt permise în zonele, perioadele și cu metodele avizate de custodele Sitului, pe baza monitorizării anuale a speciilor protejate.

Art.33- Pentru cosit, strânsul fânului și transportul acestuia în perimetrul Sitului se vor folosi numai mijloace manuale sau animale de tracțiune.

Art.34-Este interzisă executarea de lucrări de explorare a resurselor minerale în perimetrul și imediata vecinătate a Sitului.

Art.35- Este interzisă executarea de lucrări de exploatare a resurselor minerale în perimetrul și imediata vecinătate a Sitului, precum și reactivarea carierei de calcar din partea de sud-est a Sitului.

Art.36-Este interzisă înstrăinarea din domeniul public a suprafeței carierei de calcar dezactivate.

Art.37-Este interzisă folosirea suprafeței carierei pentru realizarea de depozite de deșuri de orice tip.

Art.38-Orice proiect de reconstrucție ecologică a terenului degradat din Sit, apărut în urma lucrărilor de exploatare, se implementează numai cu avizul și sub directa supraveghere a custodelui Sitului.

Art.39-Deschiderea și amenajarea captărilor de apă în perimetrul Sitului se fac numai cu avizul custodelui și numai dacă reprezintă obiective de interes public major.

Art.40- Este interzisă recoltarea de floră și faună, precum și a eșantioanelor minerale și a fosilelor, în scopuri personale sau comerciale, cu excepția cazurilor în care se derulează activități de cercetare științifică.

Art.41-Pe teritoriul Sitului este interzisă realizarea de construcții și rețele de utilități noi, în afara celor existente la momentul preluării în custodie a Sitului. Excepție fac construcțiile provizorii și de infrastructură necesare managementului Sitului cum ar fi marcaje, panouri informative, borne limite, mobilier ușor pentru amenajare locuri de popas.

Art.42-Realizarea de lucrări speciale sau modernizarea/repararea celor existente cum ar fi: aducțiuni de apă, linii de înaltă și medie tensiune, conducte de transport gaz metan și altele asemenea se va face numai după întocmirea unui Studiu de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată și numai în cazul în care reprezintă obiective de interes

public major, prin adoptarea unor soluții de proiectare alternative cu impact minim asupra Sitului.

Art.43- Este interzisă amplasarea de organizări de șantier în interiorul sau în imediata vecinătate a Sitului.

Art.44- Este interzisă utilizarea resurselor naturale ale Sitului în lucrări de construcții.

Art.45-Autoritățile administrației publice locale au obligația de a prevedea în documentațiile de urbanism limitele și caracteristicile Sitului.

Art.46-Orice modificare operată în planurile de amenajare a teritoriului județean și urbanistice și care are legătură cu situl se va supune procedurii de obținere a Avizului de mediu sau a Avizului Natura 2000, după caz.

Art.47-Construcțiile existente la data elaborării Regulamentului și a Planului de Management își păstrează folosința actuală. Deținătorii pot solicita aprobarea execuției lucrărilor de modernizare și reparații ale acestora.

Art.48-Custodele Sitului are dreptul de a solicita autorităților administrației publice locale sau persoanelor juridice/fizice orice acte de reglementare, documentații sau date cu privire la planurile/programele/proiectele ce se implementează în perimetrul sau în imediata vecinătate a Sitului și sunt susceptibile de a avea impact negativ asupra integrității Sitului.

Art.49-Cercetarea științifică în Situl Natura 2000 ROSCI0235 Stânca Tohani are ca scop punerea în valoare a patrimoniului natural al zonei, iar activitățile specifice de cercetare se derulează cu înștiințarea prealabilă a custodelui, obținerea unui aviz din partea acestuia, precum și în prezența unui reprezentant al acestuia, după caz.

Art.50-Rezultatele cercetării vor fi aduse obligatoriu la cunoștința custodelui și vor fi păstrate în arhiva acestuia. Aceste rezultate vor putea fi folosite atât pentru îmbunătățirea activității interne, cât și în diferite materiale informative precum monografii, broșuri și altele asemenea, doar cu acordul autorului și/sau a editurii în cazul în care rezultatele științifice vor face obiectul unor lucrări publicate sau în curs de publicare. Custodele are obligația de a menționa sursele bibliografice pentru orice informație preluată din lucrări publicate sau în curs de publicare.

Art.51-Activitățile de reconstrucție ecologică a habitatelor naturale deteriorate, programele de eliminare a speciilor invazive/alohtone/organisme modificate genetic se derulează în baza măsurilor prevăzute în Planul de management sau a unor studii științifice.

Art.52-În cazul în care degradarea habitatelor se datorează unor activități umane desfășurate în mod ilegal, contravaloarea proiectului de reconstrucție va fi suportată de către cei vinovați.

Art.53-Activitățile de voluntariat și educație ecologică, indiferent de natura și scopul lor, se desfășoară numai pe baza avizului custodelui și cu participarea acestuia.

Art.54-Organizațiile ce inițiază acțiuni de voluntariat și educație ecologică în Sit au obligația de a prezenta custodelui spre aprobare obiectivele și calendarul acțiunilor, traseele de lucru și numărul de participanți.

Art.55-Recoltarea de floră și de faună se poate face numai în scop de cercetare științifică. Numărul de exemplare recoltate din fiecare specie va fi comunicat custodelui și aprobat de acesta.

Art.56-Este interzisă recoltarea de floră și faună în cursul acțiunilor de voluntariat și educație ecologică.

Art.57- Este permisă realizarea de filme și fotografii în scopuri informative, educative și publicitare, persoanele interesate având obligația de a informa custodele sitului asupra calendarului acțiunilor, traseelor de lucru și numărului de participanți.

Art.58-Pe suprafața Sitului sunt premise activități de turism exclusiv cu caracter ecologic, controlat, numai cu avizul custodelui, cu grup de maxim 5-6 persoane la o singură ieșire și o singură dată pe zi. Accesul minorilor este permis numai cu însoțitori adulți.

Art.59-Este strict interzisă hrănirea voluntară sau involuntară a animalelor sălbatice, precum și recoltarea de floră și faună.

Art.60-Este interzisă camparea, montarea corturilor, amenajarea de adăposturi prin ruperea vegetației, aprinderea focului/utilizarea de vegetație uscată pentru foc, amenajarea de vetre/utilizarea gropilor pentru foc și părăsirea potecilor existente sau a traseelor special amenajate.

Art.61-Este permisă realizarea de filme și fotografii, fără părăsirea potecilor/traseelor amenajate. Pentru acces în zona de protecție se va solicita avizul custodelui și se vor respecta condițiile impuse de acesta.

Art.62-Accesul turiștilor însoțiți de câini în Sit este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuți permanent în lesă.

Art.63-Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, bornelor, semnelor de marcaj de pe trasee și a mobilierului outdoor din locurile de odihnă.

Art.64 -Este interzis accesul cu orice mijloc de transport în perimetrul Sitului.

Art.65-Este permisă practicarea sportului cu parapanta de către o singură persoană/zi, cu o singură lansare/zi, în perioadele și zonele instituite de către custodele Sitului.

Art.66-Este interzisă practicarea sporturilor de tipul ciclismului, cățărării, deltaplanismului, călăriei.

Art.67-Manifestările socio-culturale de grup, de orice fel, cum sunt festivalurile, competițiile, târgurile, taberele și altele asemenea, legate sau nu de protecția naturii și imaginea Sitului, sunt permise doar în afara perimetrului Sitului, în locuri special amenajate în acest scop.

Art.68-Este interzisă abandonarea, incinerarea sau depozitarea în gropi săpate în sol a deșeurilor de orice fel. Persoanele care tranzitează sau vizitează Situl au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează și de a le depozita în locuri special amenajate pentru colectare.

Art.69-Administratorii și/sau proprietarii terenurilor aflate în perimetrul Sitului au obligația de a igieniza permanent suprafețele afectate de abandonul deșeurilor, resturilor menajere și alte asemenea și, în același timp, de a lua măsuri de prevenire a poluării mediului pe suprafața avută în proprietate.

Art.70-Este interzisă deversarea de ape uzate în perimetrul sau în vecinătatea Sitului, precum și executarea de operațiuni de spălare cu diverse substanțe în perimetrul Sitului.

Art.71- Este interzisă capturarea fără drept a oricăror specii din inventarul faunei sălbatice a Sitului, distrugerea vizuinelor, adăposturilor, cuiburilor păsărilor sau colectarea ouălor acestora, cu excepția cazurilor bine justificate din punct de vedere științific.

Art.72-Recoltarea humusului și decopertarea solului este interzisă pe întreaga suprafață a Sitului.

Art.73-Este interzisă utilizarea explozibililor sau a altor materiale pirotehnice în perimetrul Sitului.

Art.74-Este interzisă practicarea de activități comerciale neautorizate sau pentru care nu s-a obținut avizul custodelui, în perimetrul Sitului.

Art.75-Este interzisă executarea de excavări sau săpături în scopuri arheologice, cu excepția cazurilor bine justificate în care scopul lucrărilor prevalează asupra obiectivelor de conservare ale sitului.

Art.76 - Finanțarea activităților și a implementării măsurilor de protecție și conservare necesare administrării Sitului se realizează din:

- a) fonduri provenite de la bugetul de stat, alocate anual de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;
- b) fonduri structurale alocate de Uniunea Europeană, obținute prin depunerea de cereri de finanțare;
- c) finanțări diverse obținute ca urmare a implementării unor proiecte;

- d) sponsorizări cu bani, bunuri sau prin diverse activități realizate în folosul Sitului;
- e) tarife instituite de custodele Sitului.

Art.77-Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage după caz răspunderea disciplinară, contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art.78-Verificarea respectării prezentului Regulament se face de către personalul împuternicit al custodelui, precum și de către personalul altor instituții abilitate ale statului în limita competențelor acestora. Personalul împuternicit să verifice respectarea Regulamentului își va dovedi identitatea cu legitimații emise de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Art.79-Personalul custodelui împuternicit cu legitimație de custode are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul Sitului, indiferent de forma de proprietate a acestora.

Art.80-În îndeplinirea atribuțiilor de serviciu, personalul custodelui are dreptul de a solicita legitimarea persoanelor care au comis fapte sau au fost surprinse încercând să comită fapte care contravin prezentului Regulament sau legislației în vigoare.

Art.81-Constituie contravenție neprezentarea documentelor ce reglementează activitățile desfășurate de către persoanele fizice și juridice în perimetrul Sitului, la solicitarea personalului împuternicit al custodelui.

Art.82-Constatarea faptelor ce constituie contravenții și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul împuternicit al custodelui și de către personalul altor instituții ale statului, în baza competențelor legale.

Art.83-In exercitarea atribuțiilor de serviciu privind paza, apărarea și administrarea Sitului, precum și în activitatea de constatare și sancționare a contravențiilor prevăzute de legislația în vigoare, personalul custodelui este asimilat personalului care îndeplinește funcții ce implică exercițiul autorității de stat.

Art.84-Respectarea Regulamentului este obligatorie pentru autoritățile ce reglementează activități pe teritoriul sitului, precum și pentru persoanele fizice și juridice ce dețin terenuri/bunuri sau desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea Sitului.

Art.85-Prezentul Regulament poate fi modificat la inițiativa custodelui Sitului în funcție de informațiile și datele relevante apărute ca rezultat al unor studii științifice sau ca urmare a modificării prevederilor legislative în vigoare.

Art.86-Custodele Sitului pune la dispoziția publicului și a factorilor interesați prezentul Regulament și Planul de management al sitului și realizează popularizarea acestora prin diverse mijloace de informare.

Art.87-În cazul producerii fenomenelor de forță majoră, instituțiile abilitate intervin pentru eliminarea sau limitarea efectelor acestor fenomene conform prevederilor legale.

Art.88-Avizarea de către custode a planurilor/programeelor/proiectelor din perimetrul și din imediata vecinătate a Sitului, precum și a activităților desfășurate de persoane fizice/juridice, se face în conformitate cu prevederile legislative în vigoare. Pentru acele activități care nu intră sub incidența legislației de mediu în vigoare, custodele are dreptul să solicite date a căror complexitate este stabilită de la caz la caz.

Art.89-Custodele Sitului are obligația de a verifica în teren veridicitatea datelor furnizate de solicitanți și are dreptul de a refuza acordarea avizului în cazul în care constată discrepanțe majore între informațiile furnizate de solicitant și situația din teren.

Art.90-Tarifelor practicate de custodele Sitului pentru analiza documentațiilor sunt cele prevăzute de legislația în vigoare, iar sumele încasate sunt utilizate în scopul finanțării activităților necesare managementului Sitului.

