

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0408	201101		201101			

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Zau de Campie

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 46° 39' 10"	E 24° 6' 8"	10		346	408	367				X	

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO075	100	Mureș

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6240 *	Pajiști stepice subpanonice	90	B	C	B	B
40A0 *	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	1	B	C	B	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4091	Crambe tataria		R			C	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica		R			C	B	C	B
4067	Echium russicum		R			C	A	C	A
4098	Iris humilis ssp. arenaria		V			C	A	C	A

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv		
P	Astragalus dasyanthus	V	A	P	Asyneuma canescens
P	Cephalaria transylvanica	R	C	P	Dictamnus albus
P	Fritillaria orientalis	V	C	P	Galanthus nivalis
P	Jurinea mollis ssp. transylvanica	V	B	P	Neottia nidus-avis
P	Nepeta ucranica	V	A	P	Orchis morio
P	Paeonia tenuifolia	C	C	P	Prunus tenella
P	Salvia transsylvanica	V	A	P	Waldsteinia geoides

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N15	100	242, 243	Alte terenuri arabile

Alte caracteristici ale sitului:

Situl SCI Zau de Câmpie se găsește la 19 km de orașul Luduș și la 60 km de municipiul Tg. Mureș. Acest sit este reprezentat de o colină specifică "Câmpiei Transilvaniei", cu expoziție estică ori sud-estică și înclinarea pantelor între 15-20°, către valea "Bota Mare". În rezervația naturală "Zau de Câmpie" au fost identificați 331 de taxoni de plante vasculare.

4.2. Calitate și importanță:

Rezervația naturală "Zau de Câmpie" a fost desemnată pentru protejarea numeroaselor exemplare de bujor de stepă (Paeonia tenuifolia), specie aflată aici în singura localitate din interiorul arcului carpatic.

Bujorul de stepă (Paeonia tenuifolia) este o specie amenințată la nivel european.

Genozele cu bujori de stepă au fost încadrate în asociația vegetată: Salvia nutantis-Paeonietum tenuifoliae Mititelu 1990.

Această arie mai adăpostește alți 5 taxoni amenințați la nivel European: Crambe tataria, Cephalaria radiata, Echium russicum, Jurinea

mollis ssp.transsyvanica, Salvia transylvanica, iar în zona ecotonală, doi taxoni: Fritillaria orientalis și Galanthus nivalis. Rezervația mai adăpostește 8 taxoni rari (\\\"Lista Roșie a României\\\", Olteanu și colab. 1994, N. Boșcaiu și colab., 1994) precum: Astragalus dasyanthus, Dictamnus albus, Iris humilis, Neottia nidus-avis, Nepeta ucrainica, Orchis morio, Prunus tenella, Waldsteinia geoides.

4.3. Vulnerabilitate:

Situl \\\"Zau de Câmpie\\\" este vulnerabil la suprapășunat. Însă rezervația naturală este sub protecție strictă, nepășunându-se.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Rezervația naturală se regăsește legiferată în Legea 5/2000.

4.5. Tip de proprietate:

Terenul rezervației naturale este în proprietatea statului. Rezervația este destinată în totalitate conservării naturii și cercetării științifice.

Terenurile din situl SCI \\\"Zau de Câmpie\\\", propus acum, sunt atât particulare cât și comunale.

4.6 Documentație:

Oroian Silvia, Ștefănescu D. & Sămărghișan Mihaela. 2005. Ariile protejate din Județul Mureș. Tg. Mureș: Edit. University Press. 111 pp.

Sămărghișan Mihaela, colab., 1997, Caracterizarea generală a florei din Rezervația botanică Zau de Câmpie, Jud. Mureș, Marisia, Muz. Ști. Nat. Tg. Mureș, XXV: 249-278

Mititelu D., 1990, Flora și vegetația rezervației „Zau de Câmpie”, Cluj-Napoca: Contrib. Bot.: 17-23 + un tab. + 2 foto.

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	7,84

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	7,84	2.627.-Rezervația de bujori Zăul de Câmpie

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate %	Infl.
102 Cosire/Taiere	C 10	+

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate %	Infl.	
100 Cultivare	C 5 0	140 Pasunatul	B 50 -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Responsabilitatea protecției rezervației naturale este în sarcina Agenției de Protecția Mediului Mureș. Propunem ca și situl N2000 \\\"Zau de Câmpie\\\" să intre în planurile de management ale aceleiași instituții.

Planuri de management ale sitului:

Nu cunoaștem să existe planuri de management pentru rezervația naturală Zau de Câmpie. În trecut rezervația a avut un custode (Marcu Sâncrăianu), însă acesta a decedat, în prezent neavând cunoștință dacă rezervația a fost luată în custodie de altă persoană/instituție.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme