

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip

A

1.2 Codul sitului

ROSPA0050

1.3 NUMELE SITULUI

Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni

1.4 Data completării

2	0	0	6	0	8
Y	Y	Y	Y	M	M

1.5 Data actualizării

2	0	1	6	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

1.6 Responsabili

Nume/Organizație: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Adresa: Str. Libertatii 12, Bucuresti, Romania
Email: biodiversitate@mmediu.ro

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA

2	0	0	7	1	0
Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SPA:

Data propunerii ca sit SCI

Y	Y	Y	Y	M	M

Data confirmare ca sit SCI

Y	Y	Y	Y	M	M

Data desemnării ca sit SAC

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SAC:

Explicatii

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1 Coordonatele sitului

Longitudine

24.0000944

Latitudine

46.0035333

2.2 Suprafața sitului (ha)

1186

2.3 Suprafața marină (%)

0.00

2.4 Lungimea sitului (km)

2.5 Regiunile administrative

NUTS

RO12

Numele regiunii

CENTRU

2.6 Regiunea biogeografică

Alpină

Pontică

Continentală (100.00%)

Panonică

Stepică

Marea Neagră

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

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

Tipuri de habitate					Evaluare					
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pestieri (nr.)	Calit. date	AIBICID Rep.	AIBIC Supr. rel. Status conserv. Eval. globala			

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație						Sit						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	Alcedo atthis			R	10	16	p	C		C	B	C	B
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	6000	8000	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			W	800	1000	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	2000	3000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	1500	20000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	1000	1500	i	C		D			
B	A055	Anas querquedula(Rață cărâitoare)			C	1000	2000	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			R				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C	800	1000	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			W	200	300	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			R	2	3	p	R		C	B	C	C
B	A029	Ardea purpurea			C	20	50	i	C		C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	2000	2500	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C	500	800	i	P		D			
B	A060	Aythya nyroca			R	10	15	p	C		C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			R	3	5	p	R		C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			C	5	10	i	R		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis			C	5	30	i	R		D			

B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			C	10	40	i	P		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			R	5	20	p	R		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	500	700	i	C		D			
B	A197	Chlidonias niger			C	200	400	i	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	6	10	p	C		C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra			C	10	30	i	R		D			
B	A081	Circus aeruginosus			R	1	3	p	R		D			
B	A082	Circus cyaneus			W	10	20	i	R		C	B	C	C
B	A122	Crex crex			R	4	5	p	R		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	20	30	p	C		D			
B	A027	Egretta alba			C	5	20	i	R		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			R	0	20	p	P?	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			C	80	120	i	C		D			
B	A097	Falco vespertinus			R	10	12	p	R		C	C	C	C
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			R				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			C	3500	4500	i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)			C	70	350	i	C		D			
B	A002	Gavia arctica			C	10	15	i	R		D			
B	A001	Gavia stellata			C	5	10	i	R		C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			C	10	50	i	R		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			R	40	65	p	P		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			C	400	500	i	P		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	50	60	p	C		D			
B	A339	Lanius minor			R	20	30	p	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C	300	500	i	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			W	50	100	i	C		D			
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)			C	100	500	i	C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			C	8000	10000	i	C		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			W	500	1000	i	C		D			
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C	100	300	i	C		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			R				P?	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	300	500	i	P?	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	400	600	i	C		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	150	300	i	C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	5	25	i	R		D			
B	A151	Philomachus pugnax			C	300	400	i	C		D			
B	A034	Platalea leucorodia			C	5	10	i	V		D			
B	A140	Pluvialis apricaria			C	20	100	i	R		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R				C		D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	400	500	i	C		D			
B	A120	Porzana parva			R	20	40	p	P		C	B	C	B
B	A120	Porzana parva			C	10	50	i	P		C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	10	50	i	R		D			
B	A004	Tachybaptus			R				C		D			

		ruficollis(Corcodel mic)											
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)		C	100	500	i	C		D			
B	A166	Tringa glareola		C	1000	2000	i	C		C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)		C	500	700	i	C		D			

3.3. Alte specii importante de floră și faună

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	55.09
N07	Mlaștini, turbării	2.49
N12	Culturi (teren arabil)	15.02
N14	Pășuni	6.32
N15	Alte terenuri arabile	6.04
N16	Păduri de foioase	11.59
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	3.43
Total acoperire		99.98

Alte caracteristici ale sitului:

Iazurile sunt situate pe valea Pârâului de Câmpie, în Câmpia Transilvaniei. Ferma Zau a fost printre primele iazuri construite în perioada comunistă, în anii 50'. Ferma are 380 de hectare luciu de apă, fiind compusă din 4 iazuri și 3 heleștee. Găsim aici vegetație acvatică, cu stuf pe marginile heleșteele Miheș și Răzoare. Ferma Tăureni a fost creată în 1978, fiind alcătuită din 5 iazuri, cu o suprafață totală de 280 de hectare. La heleșteele Tăureni toate iazurile abundă în vegetație acvatică, suprafețe însemnate acoperite de stuf, iar pe margini inclusiv vegetație lemnoasă (sâlcii). Datorită faptului că aceste ferme sunt situate în apropiere de localități, presiunea antropică asupra ornitofaunei este semnificativă.

4.2. Calitate și importanță

Criteriul C1 – specii de interes conservativ global: o specie, vânturelul de seară (Falco vespertinus);
 Criteriul C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: o specie, stârcul de noapte (Nycticorax nycticorax).
 Aceste lacuri artificiale de pe valea Pârâului de Câmpie au fost înființate pentru a servi ca ferme piscicole, destinație pe care o au și în prezent. Ele reprezintă un important loc de popas pentru păsările migratoare din Transilvania, care adăpostește regulat între 35 000 – 65 000 ex. de păsări de apă anual. Efectivele vânturelului de seară (Falco vespertinus) au scăzut dramatic în ultimii ani. Este foarte important păstrarea acestor populații izolate, punctiforme, din interiorul Transilvaniei. În plantația de conifere de lângă Miheșu de Câmpie a existat cu câțiva ani în urmă cea mai mare colonie de stârc de noapte (Nycticorax nycticorax) din Transilvania. Deși colonia s-a destrămat din cauza disturbăței antropice, potențialul zonei nu s-a schimbat, fiind posibil ca această colonie să se refacă. O parte a coloniei s-a mutat într-un pâlci de copaci de lângă Mureș, în apropierea orașului Luduș. Specia fiind în declin în România, toate locurile de cuibărit sunt importante, în consecință și această locație a fost adăugată sitului. Lacurile sunt importante în ceea ce privește cuibăritul unor specii de păsări care au puține locuri de cuibărit în Transilvania: buhaiul de baltă (Botaurus stellaris), stârcul pitic (Ixobrychus minutus), rața roșie (Aythya nyroca) și în unii ani chirighița neagră (Chlidonias niger) ș.a.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A01	Cultivare	N	O
L	E 01.02	Urbanizare discontinua	N	O
L	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
M	F 03.01	Vanatoare	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară

4.4. Tip de proprietate (optional)

4.5 Documentatie (optional)

Documentație generală:

Baza de date Milvus

Documentație habitate:

Documentație specii:

< - Kovacs Istvan : {Baza de date a Grupului Milvus (A151)};>

< - Papp Tamas : >

< - Dorosencu Alexandru : {Baza de date A Grupului Milvus 2006 autor Istvan Kovacs(A061)};>

Documentație compilare informații:

Linkuri documentație:

-

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

5.1. Clasificare la nivel național , regional si internațional

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

5.3. Desemnare sit

-

6. MANAGEMENTUL SITULUI

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

6.2. Planuri de management ale sitului

Specificați dacă există un plan de management al sitului:

Da
Nume:
Linkuri:

Nu, dar exista un plan in pregatire

Nu

6.3. Masuri de conservare a sitului

Bibliografie „Elemente ale cadrului natural”

Bărbulescu, C., Motca, Gh. (1987), *Pajiștile de deal din România*, Ed. Ceres, București.

Ciupagea, D., Paucă, M., Ichim, Tr. (1970), *Geologia Depresiunii Transilvaniei*, Ed. Academiei R.S.R., București.

Drugescu, C. (1994), *Zoogeografia României*, Ed. ALL, București.

Irimuș, I. A. (1998), *Relieful pe domuri și cute diapire în Depresiunea Transilvaniei*, Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca.

Mihăilescu, V. (1969), *Geografia fizică a României*, Ed. Științifică, București.

Morariu, Tb., Gârbacea, V. (1968), *Studii asupra proceselor de versant din Depresiunea Transilvaniei*, în: Studia UBB, ser. Geol. – Geogr., t. XV, fasc. 1, Cluj.

Morariu, Tb., Posea, Gr., Mac, I. (1980), *Regionarea Depresiunii Transilvaniei*, în: St. Cerc. Geof., Geol., Geogr., t. XXVII, nr. 2, București

Pascu, M. (1983), *Apele subterane din România*, Ed. Tehnică, București.

Pușcariu-Soroceanu, Evd. et al. (1963), *Pășunile și fânețele din R.P.R.*, Ed. Academiei R.P.R., București.

Resmeriță, I., Csuros, Șt., Spârchez, Z. (1968), *Vegetația, ecologia și potențialul productive pe versanții din Podișul Transilvaniei*, Ed. Academiei R.S.R., București.

Savu, Al. (1980), *Depresiunea Transilvaniei (regionare fizico - geografică). Puncte de vedere*, în: Studia UBB, ser. Geol. – Geogr., t. XXV, fasc. 2, Cluj – Napoca.

Simonescu, I. (1983), *Fauna României*, ediția III, Ed. Albatros, București.

Ujvari, I. (1972), *Geografia apelor României*, Ed. Științifică, București.

Ujvari, I. et al. (1982), *Resursele de apă ale Podișului Transilvaniei*, în: Studia UBB, ser. Geol. – Geogr., t. XXVII, fasc. 1, Cluj – Napoca.

Ujvari, I., Macfalvi, Z. (1986), *Sisteme posibile de distribuire centralizată a apei în Podișul Transilvaniei*, în: Probl. de geogr. aplicată, Univ. Cluj – Napoca, Fac. de Biol., Geogr., Geol.

Vârcol, D. et al. (1963), *Bazinul hidrografic al râului Mureș. Monografie hidrologică*, Stud. Hidrol., București.

*** (1968), *Harta geologică a R.S.R.*, scara 1:200000, foaia Tîrgu-Mureș (de Fl. Marinescu și A. Popescu), Inst. Geol., București.

*** (1979), *Harta pedologică a județului Mureș*, scara 1:100000, O.J.S.P.A. Mureș, I.G.F.C.O.T., București.

*** (1983), *Geografia României*, Vol. I, *Geografia fizică*, Ed. Academiei R.S.R., București.

*** (1987), *Geografia României*, Vol. III, *Carpații Românești*

Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Miheșu de Câmpie

Denumirea documentației	Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare
PATN Secțiunea I – Rețele de transport, Legea nr. 363/2006	Linie de cale ferată neinteroperabilă existentă Luduș – Bistrița. Aeroport existent în apropiere la care se vor executa lucrări de modernizare: Târgu Mureș. Terminal de transport combinat existent în apropiere: Târgu Mureș Sud.
PATN Secțiunea a II-a – Apa, Legea nr.171/1997 și 20/2006	Potențialul bazinului hidrografic IV - Mureș: între 50-100% din resursa medie pe țară (1875 mc/ locuitor și an).
PATN Secțiunea a III-a – Zone protejate, Legea nr.5/2000	Gruparea geografică: Dealurile Clujului; UAT cu concentrare mică în teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național
PATN Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități, Legea nr. 351/2001, 308/2006 și 100/2007	Localitate de rang IV – sat reședință de comună Localități de rang V – sate (vezi “Elemente și nivel de dotare ale localităților”)
PATN Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, Legea nr.575/2001	Intensitatea seismică pe scara MSK în zona 6, cu perioada medie de revenire la cca. 100 ani. Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore, în perioada 1901-1997: sub 100 mm. UAT afectat de inundații prin revărsarea unui curs de apă.
PATN Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice, Ordonanța de urgență nr. 142/2008 și Legea nr. 190/2009	UAT cu concentrare scăzută a resurselor turistice naturale și antropice pt. că a obținut 5 puncte din totalul de 50, cu probleme la infrastructura specific turistică pentru că a obținut 0 puncte.