

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	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
K	ROSCI0021	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Câmpia Ierului

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 47° 27' 29"	E 22° 15' 2"	21.283		98	147	108					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO065	36	Satu Mare
RO061	64	Bihor

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv. Global	
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	14	B	C	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	11	B	C	C	B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	6	C	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	5	C	C	B	C
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	7	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	0,1	C	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	1	C	C	C	C
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	50	B	C	B	B
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	2	C	C	C	C

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	Lutra lutra		P			C	B	C	B
1335	Spermophilus citellus		P			C	B	C	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1188	Bombina bombina		C			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis		C			C	B	C	B
1166	Triturus cristatus		P			C	B	B	B
1193	Bombina variegata		R			C	C	B	C
1993	Triturus dobrogicus		P			C	B	B	B

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
2011	Umbra krameri		R			B	B	B	B
1149	Cobitis taenia		C			C	B	C	B
1124	Gobio albipinnatus		RC			C	B	C	B
1145	Misgurnus fossilis		RC			C	C	C	C
1134	Rhodeus sericeus amarus		C			C	A	C	A

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1052	Euphydryas maturna		P			C	C	C	C
1060	Lycaena dispar		P			C	C	C	C

1078	Callimorpha quadripunctaria	P			B	B	C	C
4056	Anisus vorticulus	R			A	B	C	B
4036	Leptidea morsei	P?						

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
1428	Marsilea quadrifolia	R				C	C	C	C
4081	Cirsium brachycephalum	R				A	B	B	B
1898	Eleocharis carniolica	R				B	B	C	B
1516	Aldrovanda vesiculosa	R				B	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	C C	A Bufo viridis
A	Hyla arborea	RC C	A Pelobates fuscus
A	Rana arvalis	C C	A Rana dalmatina
A	Rana esculenta	RC C	A Rana ridibunda
A	Triturus vulgaris	C A	F Carassius carassius
F	Lota lota	P A	P Salvinia natans
P	Stratiotes aloides	R A	R Coronella austriaca
R	Lacerta agilis	C C	R Lacerta viridis
R	Natrix natrix	P A	

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N07	9	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	42	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	27	231	Pășuni
N15	22	242, 243	Alte terenuri arabile

Alte caracteristici ale sitului:

Situată în sectorul nordic al Câmpiei de Vest, valea joasă a lerului străbate o distanță de circa 85 km, având o lățime ce variază între 5 și 15 km. Valea lerului are aspectul unui culoar mai coborât între câmpia înaltă a Marghitei (180 – 220 m) la est și Câmpia Careiului (140 – 160 m) la vest. Câmpia lerului s-a format în locul unui străvechi șanț tectonic care până la începutul holocenului era albia de scurgere a întregului sistem hidrografic al Tisei superioare. În urma lucrărilor de hidroameliorare efectuate în perioada 1968 - 1980 aspectul regiunii s-a schimbat radical. În locul mlaștinilor și bălților de odinioară au apărut terenuri agricole întinse. În urma activităților antropice s-a modificat mult și compoziția florei și faunei, nu numai datorită desecărilor ci și defrișărilor, destelenirii, chimizării etc. În prezent vechile habitate caracteristice văii lerului cu flora și fauna specifică se mai întâlnesc numai insular ca de exemplu: stațiunea Lacul Vărgat de la Săcuieni, mlaștina de la Dindești (polderul de la Andrid), sărăturile de la Hotoan, mlaștinile din zona Sălacea-Galoșpetru - Tarcea, Lacul Fazanului și aninișurile de la Diosig, stațiunea de broaște de mlaștină (Rana arvalis) de la Andrid etc.

4.2. Calitate și importanță:

Valea lerului cuprinde o parte din rămășițele întinselor zone umede din această zonă a țării. Este caracterizată prin o varietate a habitatelor semi-naturale, fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee și zone mlăștinoase. Este propusă ca SIC pentru conservarea a 6 habitate de interes comunitar din care două sunt prioritare: 40AO* „Tufărișuri subcontinentale peri-panonice” și 6250* „Pajiști stepice panonice pe loes”, 2 specii de mamifere (Lutra lutra, Spermathylus citellus), 4 specii de amfibieni și reptile (Bombina bombina, B. variegata, Triturus cristatus, Emys orbicularis), 5 specii de pești (Cobitis taenia, Gobio alpinus, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Umbra krameri), 4 specii de insecte (Colias myrmidone, Euphydryas maturna, Leptidea morsei, Lycaena dispar) și 5 specii de plante (Aldrovanda vesiculosa, Carex acuta*, Cirsium brachycephalum, Eleocharis carniolica, Marsilea quadrifolia) de interes conservativ comunitar.

4.3. Vulnerabilitate:

Următorii factori afectează negativ conservarea biodiversității și a habitatelor din situl propus :

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca pășunatul sau cositul
- braconaj
- desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul pârâului
- industrializare și creșterea zonelor urbane
- arderea vegetației (a miriștii și a părloagelor)
- reglarea cursului pârâului
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive
- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii
- adunarea lemnului pentru foc
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)
- schimbarea majoră a habitatului acvatic (ex. construirea barajelor).

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

Situl a fost propus de către Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare (EKE). În județul Satu Mare Polderul de la Andrid (706 ha : 340,76 ha arabil, 61,58 ha fânețe, 215,86 ha pășuni și 87,78 ha neagricol - proprietate publică și privată) și Mlaștina de la Piru Nou (250 ha - proprietate privată) sunt în curs de a fi propuse ca zone protejate de interes județean .

4.5. Tip de proprietate:

În județul Satu Mare în situl Câmpia lerului pajistile, terenurile cultivate și zonele mlăștinoase sunt proprietăți private sau aparțin domeniului public local al comunelor Andrid, Tiream, Căuaș, Santău și Pir și domeniului public național al statului (diguri, păduri etc.).

4.6 Documentație:

1. □ Gavril Ardelean, Carol Karacsonyi – Flora, vegetația, fauna și ecologia nisipurilor din nord – vestul României, Edit. Daya, Satu Mare, 2005, pag. 1-732;

2. □ Gavril Ardelean – Fauna județului Satu Mare, Vasile Goldiș University Press, 1998, pag. 1-515;
 3. □ Gavril Ardelean, Carol Karacsonyi – Flora și fauna Văii Ierului (înainte și după asanare), Edit. BION, Satu Mare, 2002, pag. 1-675;
 4. □ Nicolae Botnariuc, Victoria Tatole – Cartea roșie a vertebratelor din România, Edit. Academiei, București, 2005;
 5. □ Sârbu A., Smaranda D., Pascale G., Îndrumător de practică botanică, Carol Karacsonyi, Lacul Cicoș – Săcueni;
 6. □ I. Ghira și colab., 2002, Mapping of Transilvania Herpetofauna, Nymphaea. Folia naturae Bihariae XXIX, pag. 145-201, Oradea.

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	0,07

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	*	0,07	2.183.-Complexul hidrografic Valea Recea

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.			
100 Cultivare	B	5	-	110 Utilizarea pesticidelor	B 4 -
120 Fertilizarea	B	10	-	140 Pasunatul	B 60 -
701 Poluarea apei	B	10	-	810 Drenaj	A 50 -
952 Eutrofizarea	A	5	-	954 Invazia unei specii	B 2 -
167 Exploatare fara replantare	C	3	-	190 Activitati Pasunat agricole si silvice care nu se refera la cele de mai sus	C 5 -

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.			
100 Cultivare	B	10	-	140 Pasunatul	B 5 +
150 Restructurarea detinerii terenului agricol	C	5	-	320 Mine	C 1 -
701 Poluarea apei	B	3	-	810 Drenaj	B 2 -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

În județul Satu Mare sunt luate măsuri provizorii de protecție pentru propunerile de rezervații naturale de interes local Polderul de la Andrid - Primăria Andrid și Mlaștina de la Pir - Primăria Pir. Situl Câmpia Ierului pSCI este inclus p

Planuri de management ale sitului:

În județul Satu Mare nu sunt elaborate regulamentul și planul de management pentru această propunere. În documentațiile înaintate către Primăriile Andrid și Pir sunt prevăzute măsurile de protecție necesare până la definitivarea declarării acestor zone ca rezervații naturale protejate de interes local.

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

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului	Persoana care a furnizat fișierul
ROSCI0021_57_Polderul_de_la_Andrid-vegetatie_de_balta.jpg	Man Ioan - APM-SM
ROSCI0021_57_Polderul_de_la_Andrid_inundat_vedere_generala.jpg	Man Ioan - APM-SM
ROSCI0021_57_Polderul_de_la_Andrid_vedere_generala.jpg	Man Ioan - APM-SM
ROSCI0021_57_Polderul_de_la_Andrid_vegetatie_de_balta2.jpg	Man Ioan - APM-SM
ROSCI0021_57_Polder_de_la_Andrid_-_Cygneus_olor.jpg	Man Ioan - APM-SM