

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
A	ROSPA0125	201101		201101			<input type="text"/>

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lacurile Vaduri și Pângărați

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului

Latitudine Longitudine

N 46° 56' 3" E 26° 19' 10"

2.2. Suprafața sitului (ha)

452

2.3. Lungimea sitului (km)

2.4. Altitudine (m)

Min. Max. Med.

311 393 341

2.6. Regiunea biogeografică

Alpină Continentală Panonică Stepică Pontică

X X

2.5 Regiunile administrative

NUTS % Numele județului

RO014 100 Neamț

3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A002	Gavia arctica			6-18 i		C	B	C	C
A030	Ciconia nigra				4-8 i	D			
A060	Aythya nyroca				36-72 i	C	B	C	B
A166	Tringa glareola				50-75 i	D			
A197	Chlidonias niger				300-500 i	C	B	C	B
A231	Coracias garrulus				1-4 i	D			
A339	Lanius minor		3-4 p			D			
A001	Gavia stellata			4-9 i		B	B	C	B
A031	Ciconia ciconia				60-120i	D			
A038	Cygnus cygnus			50-120i		B	B	C	C

3.2.b. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A263	Bombycilla garrulus			R		C	B	C	B
A004	Tachybaptus ruficollis			15-25 i	10-15 i	C	B	C	B
A008	Podiceps nigricollis				10-30 i	D			
A028	Ardea cinerea				20-40 i	D			
A055	Anas querquedula				200-400 i	D			
A061	Aythya fuligula				18-30 i	D			
A062	Aythya marila			10-20 i		C	B	B	B
A058	Netta rufina			14-25 i		D			
A067	Bucephala clangula			25-50 i		D			
A123	Gallinula chloropus		1-3 p			D			
A142	Vanellus vanellus				150-300 i	C	A	C	A
A136	Charadrius dubius				14-20 i	D			
A162	Tringa totanus				30-60 i	C	A	C	A
A164	Tringa nebularia				3-6 i	D			
A165	Tringa ochropus				3-9 i	D			
A168	Actitis hypoleucos		2-3 p		20-40 i	D			
A153	Gallinago gallinago				5-15 i	D			
A179	Larus ridibundus				25-70 i	D			
A230	Merops apiaster		1-3 p			D			
A232	Upupa epops				3-6 i	D			
A248	Eremophila alpestris			30-90 i		D			
A260	Motacilla flava				20-40 i	D			
A052	Anas crecca			2500-3500 i	3000-4500 i	C	B	C	B
A050	Anas penelope				65-120 i	C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos			10000-14000 i	4000-6000 i	C	B	C	B
A051	Anas strepera				30-65 i	C	B	C	B
A056	Anas clypeata				70-120 i	C	B	C	B
A059	Aythya ferina				100-250 i	C	B	C	B

A036 Cygnus olor	1000-1400 i	400-600 i	C	B	C	B
A125 Fulica atra	8000-10000 i	3000-4000 i	C	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat. Specia	Populație	Motiv		
F Abramis brama	D	F Alburnoides bipunctatus		C
F Alburnus alburnus	D	F Gobio gobio		D
F Phoxinus phoxinus	C			

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	80	511, 512	Râuri, lacuri
N07	6	411, 412	Mlaștini, turbării
N14	2	231	Pășuni
N15	7	242, 243	Alte terenuri arabile
N23	5	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

Alte caracteristici ale sitului:

Lacurile Pângărați și Vaduri s-au format prin bararea cursului mijlociu al râului Bistrița în anul 1964 respectiv 1966. Lacul Pângărați are suprafața de 155 ha, lungime maximă 3700 m, lățime maximă 730 m și adâncimea maximă 14 m. Lacul Vaduri prezintă următoarele caracteristici morfometrice : suprafață de 150 ha, lungime maximă 3600 m, lățime maximă 825 m, lățime medie 332 m, adâncime maximă 15 m în zona barajului, adâncime medie 5 m.

Pe lacul Pângărați, ca și pe lacurile din aval de acesta, Vaduri și Bâtca Doamnei, fenomenele de îngheț au o dezvoltare redusă, ca urmare a aportului zilnic de ape mai calde din lacul Izvoru Muntelui-Bicaz. În cazul acestor lacuri, mai frecvent se formează gheața la mal și pod de gheață parțial, care este ușor distrus de dinamica activă a circulației zilnice a apelor mai calde.

Datorită aportului mare de aluviuni din afluenții naturali, cele două lacuri, suferă un proces continuu de colmatare.

4.2. Calitate și importanță:

Cele doua zone umede sunt importante in principal ca si cartier de hranire si odihna in perioadele de pasaj si/sau iarna pentru specii de pasari acvaticе in principal comune.

Lacurile Pangarati și Vaduri aflate pe cursul mijlociu al raului Bistrița, reprezintă o zonă importantă pentru păsările ce se deplasează pe culoarul de migrație est carpatic, prin condițiile favorabile pentru hrană și adăpost pe care le ofera. Lacurile Pângărați și Vaduri sunt declarate arii de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturala protejată pentru noi zone.

4.3. Vulnerabilitate:

Din activitățile antropice desfășurate în zona lacurilor, singura care periclitează situl este depozitarea necontrolată a deșeurilor (ambalaje din plastic și deșeuri provenite din activități de debitare primară a lemnului) provenite de la riverani și turiști.

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

Lacul Pangarati (VI.20.) cu o suprafața de 153 ha și lacul Vaduri (VI.21.) cu o suprafața de 119 ha, au fost declarate ca Arii de protecție Specială Avifaunistică prin H.G.2.151/2004 / Hotărâre privind instituirea regimului de arie naturala protejată pentru noi zone.

4.5. Tip de proprietate:

100% proprietate de stat.

4.6 Documentație:

- Munteanu, D., 1968. Clasa Aves. In Ionescu, V., Miron, I., Munteanu, D., Simionescu Viorela. Vertebrate din bazinul montan al Bistritei. Lucrările Stațiunii de cercetări Biologice Geologie și Geografie "stejarul", Vol. I.: 375 - 437
- Munteanu, D., 1969. Aspecte ale influenței iernii prelungite din anul 1963 asupra pasarilor migratoare în bazinul montan al Bistritei. Com. zool., pag.: 51 - 55
- Munteanu, D., 1970. Rata mare (Anas platyrhynchos) în bazinul montan al Bistritei. Muz. St. Nat. Piatra Neamt. St. com., I: 363 - 368.,
- Munteanu, D., 200 Avifauna bazinului montan al Bistritei moldovenesti, Ed. Alma mater, Cluj-Napoca, 250 pp.
- Agentia de Protecție a mediului Piatra Neamt., 2004. Studiu științific de fundamentare pentru ariile naturale de zona umeda Pangarati și vaduri. Avizat favorabil de CMN din cadrul Acad. Rom.. Pe baza acestei documentații cele două zone au devenit SPA în 2004 prin H.G., 2151/2004.

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

5.1. Clasificare la nivel național și regional

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

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intensitate</i>	<i>% Infl.</i>			
220 Pescuit sportiv	B	0	701	Poluarea apei	A -
853 Managementul nivelelor de apă	C	0			

- Activități și consecințe în jurul sitului

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intensitate</i>	<i>% Infl.</i>			
290 Vanatoare, pescuit sau activitati de colectare la care nu se refera mai sus	C	-	421	Depozitarea deseurilor menajere	A -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

In anul 2005 Lacurile Vaduri și Pângărați au fost atribuite in custodie ONG-ului EcoMoldavia Pangarati(sat Oantu, com. Pangarati; tel.0233/207119;e-mail: ecomoldavia@yahoo.com), responsabil ing. Nedelcu Isabela.

Planuri de management ale sitului:

Custodele a intocmit regulamentele de organizare si functionare ale ariilor naturale protejate, dar nu a intocmit planurile de management.

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