

# FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

## 1. IDENTIFICAREA SITULUI

### 1.1 Tip

B

### 1.2 Codul sitului

ROSCI0076

### 1.3 NUMELE SITULUI

Dealul Mare - Hârlău

### 1.4 Data completării

2	0	0	6	0	5
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

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SPA:

Data propunerii ca sit SCI

2	0	0	7	0	6
Y	Y	Y	Y	M	M

Data confirmare ca sit SCI

2	0	0	8	1	2
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

26.0146666

Latitudine

47.0032222

### 2.2 Suprafața sitului (ha)

25062

### 2.3 Suprafața marină (%)

0.00

### 2.4 Lungimea sitului (km)

## 2.5 Regiunile administrative

NUTS

RO21

Numele regiunii

NORD-EST

## 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)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130					Buna	A	C	B	B
9170					Buna	B	C	B	B
91E0					Buna	B	C	B	B
91F0					Buna	B	C	B	B
91Y0					Buna	B	C	B	B

### 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. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus			P				P		C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
I	4027	Arytrura musculus			P				P		C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P						C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus			P				P		C	B	C	B

### 3.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior )						V					X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						V					X	
M		Felis silvestris silvestris						V						X
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						R	X				X	

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						V		X			X	
M		Mustela putorius putorius						V						X
M	2607	Sciurus vulgaris						V					X	
P		Cardamine glanduligera						P						X
P		Cephalanthera damasonium						R					X	
P		Cephalanthera longifolia						V					X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Epipactis helleborine						R					X	
P	1866	Galanthus nivalis						C		X			X	
P		Gentiana asclepiadea(Lumânărica pământului)						P						X
P		Gentianella ciliata						P						X
P		Melampyrum bihariense						P						X
P		Orchis purpurea						P					X	
P		Platanthera bifolia						P					X	
P		Silene vulgaris						P						X
P		Symphytum cordatum						P						X
P		Taxus baccata						R						X

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.23
N12	Culturi (teren arabil)	0.37
N14	Pășuni	4.48
N15	Alte terenuri arabile	0.61
N16	Păduri de foioase	91.73
N17	Păduri de conifere	0.21
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.29

Total acoperire

99.92

##### Alte caracteristici ale sitului:

Situl Dealul Mare-Hârlău ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului. Din punct de vedere al administrației publice, situl este situat în județele Iași (Sirețel, Hârlău, Deleni, Lespezi), Botoșani (Cristesti, Vorona, Tudora, Corni, Curtesti, Vladeni, Flamanzi, Frumusica, Copalau, Cosula)), Suceava (Dolhasca). Din punct de vedere al administrației silvice, situl este situat parțial în Direcția Silvică Iași în raza Ocolului Silvic Pașcani (UP IV Sirețel), Ocolul Silvic Hârlău (UP II Maxut, UP III Humosu, UP IV Deleni), Direcția Silvică Botoșani în raza Ocolul Silvic Flămânzi (UP I Flămânzi, UP II Coșula, UP III Bahlui), Ocolul Silvic Mihai Eminescu (UP I Tudora, UP II Vorona, UP III Corni), Direcția Silvică Suceava în raza Ocolului Silvic Dolhasca (UP V Dolhasca). Din punct de vedere geologic, situl se caracterizează prin existența la suprafață de depozite sarmațiene cvasiorizontale, iar la adâncime de depozite neozoice, mezozoice și paleozoice. Toate acestea apar dispuse sub formă de fâșii de diferite lățimi având în compoziție strate de gresii, argile,

nisipuri și pe alocuri calcare eolitice, care au o extindere mare și sunt caracterizate prin existența a două nivele, unul format din eolite mai mari și cenușii, unul din gresie eolitică friabilă, denumită unul de gresii de Crivești și unul de gresie eolitică de Hărmănești. Unitățile de relief frecvente sunt versanții, cu înclinare ușoară până la rezezi (predominanți sunt versanții slab la moderat înclinați). Situl se caracterizează printr-o energie de relief cu variații de altitudine de la cca. 80 la 600 m și o frământare a terenului, determinată de rețeaua hidrografică densă. În lungul Siretului lunca are lățimea sub 1 km, plană și inundabilă. Pe suprafețe înclinate (versanți), se întâlnesc procese de eroziune, de transport și de alunecări, care generează un microrelief caracteristic. Aceste fenomene sunt frecvente pe terenurile cu înclinări mai pronunțate și sunt condiționate de substratul litologic (nisipuri, argile). Sunt întâlnite și fenomene de alunecări, acestea căpătând o amploare mai mare în anii cu precipitații abundente și cu caracter de torențialitate. Principalii afluenți ai Siretului sunt Gârla Morii (drenează părți din UP I Tudora și UP II Vorona), Vorona cu afluenții săi: Teișu, Moscalu, Iezeru, Chișcovata, Tudora, Fundoia, Pleșa, Tisa, Râpa Dracului, Turbățica, etc. Principalul afluent al Prutului este Jijia cu afluenții Miletinul și Bahlui. Apele care brazdează situl sunt afluenți atât ai Siretului cât și al Prutului, având direcția principală de scurgere de la NV spre SE, frământând teritoriul în culmi cu aceeași orientare. Expoziția generală este determinată de orientarea pâraielor și văilor. Majoritatea pădurilor se găsesc amplasate între 200 – 600 altitudine, beneficiind de condiții climatice favorabile pentru speciile principale din zonă (fag, gorun, stejar, tei, frasin, carpen, etc). Din punct de vedere climatic teritoriul sitului se încadrează în ținutul podișului împădurit al Moldovei II.B.p.1 (climat de dealuri cu păduri de gorun și stejar, cu temperaturi ridicate și sărac în precipitații), iar din punctul de vedere al raionării climatice Koppen, face parte din provincia climatică D.f.b.x., caracterizată printr-o climă temperată cu precipitații medii anuale suficiente pentru vegetația forestieră, constituite dintr-un mare număr de specii. Temperaturile medii anuale variază de la cca. 8°C la 9°C, în funcție de altitudine. Media precipitațiilor se situează în jurul a 550 – 700 mm. Repartiția precipitațiilor în cursul anului este de asemenea neuniformă, ceea ce mai mare cantitate înregistrându-se în lunile aprilie-septembrie, deci în sezonul de vegetație. Vara ploile cad sub formă de averse, iar când sunt însoțite de grindină, provoacă daune însemnate vegetației forestiere, prin distrugerea lujerilor și a frunzelor care sunt în plină creștere.

#### 4.2. Calitate si importanta

Situl Dealu Mare-Hârlău acoperă o suprafață compactă și întinsă de pădure la granița județelor Iași și Botoșani. Se remarcă procentul însemnat ocupat de păduri (peste 97%). Situl este important deoarece asigură acoperirea geografică în această zonă a țării pentru următoarele habitate prioritare forestiere: 9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 -Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 -Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris), 91E0\* -Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

#### 4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	A10	Restructurarea detinerii terenului agricol	N	I
H	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	O

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	B02.02	Curatarea padurii	N	O

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

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	A04	Pasunatul	N	O
M	B 01.02	Plantare artificiala, pe teren deschis (copaci nenativi)	N	I
L	B 02.04	Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	N	O
L	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	O
L	F 03.01	Vanatoare	N	I
M	F 03.02 .03	Capcane, otravire, braconaj	N	I
L	G01	Sport in aer liber si activitati de petrecere a timpului liber, activitati recreative	N	O
M	G 01.08	Alte activitati sportive si recreative in aer liber	N	I
M	K 01.01	Eroziune	N	O
M	L05	Prabusiri de teren, alunecari de teren	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	B	Silvicultura	N	O

#### 4.4. Tip de proprietate (optional)

#### 4.5 Documentatie (optional)

*Documentație generală:*

ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pașcani (2004)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Dolhasca (2001)  
 SC Damiam – Stoi SRL Amenajamentul Ocolului Silvic Harlau (2005)

*Documentație habitate:*

< - Donita Nicolae : {fara sursa(9130)};>  
 < - Gafencu Rocsana : {Prof. Dr. Clement Horeanu-Facultatea de Silvicultura Suceava, com. pers.(91Y0)};>  
 < - Lorent Adrian : {ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Botosani (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pascani (2004)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Sil(9130)}; {ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Botosani (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pascani (2004)

ICAS - Amenajamentul Ocolului Sil(9170));{ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Botosani (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pascani (2004)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Sil(91E0));{ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Botosani (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pascani (2004)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Sil(91F0));{ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Flamânzi (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Mihai Eminescu (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Botosani (2005)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Silvic Pascani (2004)  
 ICAS - Amenajamentul Ocolului Sil(91Y0));>  
 < - Popa Catalin-Liviu : {Donita, N., Popescu, A., Pauca-Comanescu, M., Mihailescu, S., Biris, I.A. (2005).  
 Habitatele din România. Edit. Tehnica Silvica, Bucuresti, 500 p. (ISBN 973-96001-4-X)(91V0));>  
 < - Biris Iovu-Adrian : {informatii amenajamentul silvic(91Y0));>  
 < - Mihailescu Simona : {Raport CORINE Biotopes, 1998(91Y0));>

**Documentație specii:**

< - Alexandru Iftime : >  
 < - Popa Catalin-Liviu : >  
 < - Stănescu Mihai : {prof. Corduneanu - Suceava - 2006(1060));>  
 < - Sugár Szilárd : {Rezultatele proiectului POS Mediu: „Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola”, cod proiect SMIS-CSNR 36515, Contract de finanțare nr.128261/01.03.2012(1355));>  
 < - Tatole Victoria : {Raport Dr. Sergiu Mihut, 2010(4027));>  
 < - Mihailescu Simona : >

**Documentație compilare informații:**

**Linkuri documentație:**

-

**5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI**

**5.1. Clasificare la nivel național , regional si internațional**

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	1.13						

**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	*	0.48	2.231. Pădurea Tudora
RO04	Rezervație naturală	+	0.48	2.231. Pădurea Tudora

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	0.32	2.537. Făgetul Secular Humosu
RO04	Rezervație naturală	*	0.33	2.558. Acumularea Pârcovaci
RO04	Rezervație naturală	+	0.33	2.558. Acumularea Pârcovaci

**- desemnate la nivel internațional**

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
-----	-----------	-----	---	---

**5.3. Desemnare sit**

Rezervația forestieră Făgetul Secular Humosu a fost declarată prin Legea nr. 5/2000. Stațiunea de tisă Tudora a fost semnalată încă din anul 1937 de V Tufescu. Actul de declarare la nivel local este HCJ nr.5/1995, iar ultimul act de declarare la nivel național este Legea nr.5/2000

**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**

## 7. HARTA SITULUI

Inspire ID: RO.ENV.PS.ROSCI0076

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital:

Da

Nu

Referința(e) către harta inițială folosită pentru digitizarea granițelor (optional):

Site GML: <http://inspire.biodiversity.ro/ENVPS/GOPublisherWFS?service=wfs&version=2.0.0&request=GetFeature&TYPENAME=ps:ProtectedSite&featureid=ROSCI0076>