

1. IDENTIFICATION OF THE SITE

1.1 Type
B

1.2 Site code
ROSCI0081

1.8. Dates on indication and designation / qualification of the site

1.3 Completion date
200612

1.4 Update date

Date of proposal for
SCI site

Confirmation date for SCI site

Designation date for SAC site

1.6 Responsables for protection

Natura2000 workgroup

1.7. NAME OF THE SITE: Secular hey fields of Frumoasa

2. LOCATION

2.1 Coordonates

Latitude
N 47° 35' 51"

Longitude
E 26° 11' 55"

2.2 Surface (km)

25

2.3 Length (km)

2.4 Altitude (m) *Min. Max. Med*

348 392 378

2.6 Biogeographical region

Alpine Continental Pontic Step Potic
X

2.5 Administrative regions

NUTS % *Name of the County*
RO015 100 Suceava

3.1. Types of habitats present in the site and their evaluation

<i>Code</i>	<i>Habitat name</i>	%	<i>Reprez.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
62C0 *	Ponto – sarmatian Steppes	95	B	C	B	B

3.2.d. Amphibian and reptile species enumerated in the Annex II of the Council Directive 92/43/CEE

<i>Species code</i>	<i>Population: Resident</i>	<i>Breeding</i>	<i>Hibernation Pasage</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Isolation</i>	<i>Global</i>
1193 Bombina variegata	10-15 i						D

3.2.g. Plant species enumerated in the Annex II of the Council Directive 92/43/CEE

Species code	Population: Resident	Breeding	Hibernation	Pasage	Sit Pop.	Conserv.	Isolation	Global
2093 Pulsatilla grandis	R				B	B	C	B
4067 Echium russicum	P				C	A	C	B
4091 Crambe tataria	V				B	B	C	B
4097 Iris aphylla ssp. hungarica	200-300 i				C	B	C	B

3.3. Other important species of flora and fauna

Cat.	Species	Population	Reason
A	Hyla arborea	2-8 i	D
B	Anthus campestris	C	C
B	Dendrocopos syriacus	C	C
I	Cetonia aurata	10-15 i	D
I	Inachis io	5-10 i	D
I	Lethrus apterus	20-25 i	D
I	Meloe violaceus	15-20 i	D
I	Papilio machaon	2-3 i	D
M	Capreolus capreolus	4-7 i	D
M	Lepus europaeus	5-10 i	D
P	Genista tinctoria	30-50 i	D
P	Hyacinthella leucophaea	10-20 i	D
P	Lathyrus pannonicus	30-50 i	D
R	Lacerta viridis	5-12 i	D

4. DESCRIPTION OF THE SITE

4.1. General characteristics

Cod	%	CLC	Habitat classes
N12	68	211 - 213	Cultures (arable fields)
N23	32	1xx	Other artificial fields (localities, mines..)

Other characteristics of the site:

The reservation represents a slope, dry, sandy, leaky soil, with a high content of carbonate. On the flat areas there can be found hey field chernozem without carbonate.

4.2. Quality and importance:

The reservation extends on an area of 1,6 km in length and it includes a wide flora spectrum with Circumpolar, Euroasian, European, Central Europea, continental and mediteranean-pontic species.

4.3. Vulnerability:

It is in a good state of conservation thanks to it's protection since 1932.

4.4. Designation of the site (see the observations on the quality dates above):

Natural reservation since 1932 through J.C.M., No.1149.

Included in the Annex of the law No. 5/2000 at No. 2.719 – Secular hey fields of Frumoasa with surface of 9,5 ha. In custody of The Romanian Academy.

IUCN Category IV – botanical reservation.

4.5. Type of propriety:

State propriety.

4.6 Documentation:

General documentation:

Țopa, E. - Importanța fânețelor seculare din regiunea Suceava declarate monumente ale naturii, București, 1967

Seghedin, T.G, - Rezervațiile naturale din Bucovina, București, 1983

Specific documentation:

Habitats documentation:

<Gr.Bot-IS - Oprea Adrian: {Mititelu D., colab., 1970, Flora și vegetația rezervației “Frumoasa” - Suceava, Ocr. nat., 14, 1: 35-40; Mititelu D., colab., 1981, O nouă contribuție la flora rezervației botanice de la “Frumoasa-Moară” (Jud. Suceava), St. Com. Ocr. Nat., Suceava, 5: 394-395 (62C0)}>

Plants documentation:

<APM-SV - Asurdului Cezar-Dimitrie: {Seghedin, T.G, - Rezervațiile naturale din Bucovina, București, 1983 (4091)};{Observații în teren (2093, 4067, 4097)}>

Structură bază de date SQL Server: Sorin Andrei - ROSA, Grigoraș Ion - INCDD

Interfață web <http://n2000.biodiversity.ro>: Grigoraș Ion - INCDD, Sorin Andrei - ROSA, Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD)

Administratori bază de date și drepturi utilizatori: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), Grigoraș Ion - INCDD

Interfață ArcIMS <http://maps.biodiversity.ro/natura2000>: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD)

Interfață generare export din SQL Server în format Access 2.0: Grigoraș Ion - INCDD, varianta 10 iunie 2007

Aplicație generare baza de date standard DG Mediu și generare fișe: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD)

Aplicație generare hărți: Grigoraș Ion - INCDD (varianta decembrie 2006), Lucian Canacheu - APNR (varianta iunie 2007)

Prima generare fișă: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), 28 noiembrie 2006

Generare fișă prezentă: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), 13 iunie 2007

Generare liste de referință: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), 28 noiembrie 2006

Responsabili specii și habitate, secțiunile 3.1 și 3.2, inclusiv verificare înregistrări terți în secțiunile 3.1 și 3.2: Alexandru Iftime - Antipa (mamifere, pești, amfibieni și reptile), Oprea Adrian - AGBR (plante, habitate de pajiște, habitate de dune), Simona Mihăilescu - ICBIOL (habitate de stâncării și habitate acvatic), Tania Zaharia - INCDGA (habitate costiere), Tatole Victoria - Antipa (nevertebrate), Iovu Biriș - ICAS (habitate forestiere), Gheorghe Coldea - IBiolCJ (turbării), Nițu Vasile - ISER (peșteri)

Validare înregistrări specii și habitate, secțiunile 3.1 și 3.2: Torok Zsolt - INCDD (amfibieni și reptile), Rakosy Laszlo (nevertebrate), Sârbu Ion - AGBR (plante, habitate de pajiște, habitate de dune, turbării), Gheorghe Coldea - IBiolCJ (plante), Nițu Vasile - ISER (nevertebrate), Dumitru Murariu - Antipa (mamifere), Vasile Oțel - INCDD (pești), Nicolae Doniță (habitate forestiere), Skolka Marius - UOC (habitate costiere)

Baza de date standard DG Mediu și fișa standard prezintă numai înregistrările care au primit statutul acceptat atât de către verificatori, cât și de către validatori, pentru siturile care au fost validate de către grupul de lucru Natura 2000 compus din persoanele și instituțiile mai sus enumerate.

Grupul de lucru Natura 2000 a operat completări, ajustări și modificări în cadrul unor înregistrări ale unor terțe persoane în vederea asigurării coerenței bazei de date.

În secțiunea prezentă "4.6 Documentație" sunt enumerate toate persoanele care au semnalat prezența unui habitat sau specie validată în cadrul sitului validat, sau în cadrul unui alt sit invalidat dar cuprins în întregime în interiorul sitului validat.

Determinare relații cu alte situri Natura 2000, secțiunea 1.5: Ramona Curelea - MMGA, Laurian Gheorghe - MMGA

Determinare relații între situri și arii protejate, secțiunile 5.1 și 5.2: Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), John Smaranda - MMGA

Determinare tip sit, secțiunea 1.1: Ramona Curelea - MMGA, Laurian Gheorghe - MMGA

Aplicație pentru determinarea campurilor din secțiunile "2. Localizarea sitului", "4.1 caracterele generale ale sitului" și "5.3 Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop": Grigoraș Ion - INCDD

Generare secțiunea "4.6 Documentație": Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD)

Generare secțiunea "8. Fotografii": Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD)

Responsabili completare secțiunile "4.2 Calitate și importanță", "4.3 Vulnerabilitate", "4.4 Desemnarea sitului", "4.5 Tip proprietate" și subsecțiunile "Documentație Generală" din cadrul secțiunii 4.6 și "4.1 Alte caracteristici ale sitului": Agențiile Locale pentru Protecția Mediului - APM, înregistrări neverificate de grupul de lucru Natura 2000.

Secțiunea "3.3 Alte specii" completată de diferite persoane, înregistrări neverificate de grupul de lucru Natura 2000.

Asamblare limite pSCI-uri pe baza limitelor încărcate prin interfața web de către utilizatori: Grigoraș Ion - INCDD, Lupu Gabriel - INCDD, Iurie Maxim - MMGA (ETC/BD), noiembrie 2006

Ajustare limite pSCI-uri în relație cu alte situri Natura 2000: Lucian Canacheu, martie 2007

Ajustare limite pSCI-uri în relație cu ariile protejate: John Smaranda, iulie 2007

Modificarea limitelor siturilor pSCI, față de limitele încărcate prin interfața web: Lucian Canacheu - APNR, Silviu Megan - MMGA, iunie 2007

4.7. History (this will be completed by the Committee)

Date	Modified field	Description
------	----------------	-------------

5. STATUS OF PROTECTION OF THE SITE AND THE LINK WITH CORINE BIOTOPE SITES

5.1. Clasification at national and regional level

Code	Category IUCN	%
RO04	Category IV IUCN	100,00

5.2. Relations with other protected areas

- designated at national or regional level

Code	Category	Type	%	National code and the name of the protected area
RO04	Natural reservation	=	100,00	2.719. – Secular hey fields of Frumoasa

6. ARTIFICIAL ACTIVITIES AND THEIR EFFECTS ON THE SITE AND SUROUNDINGS

6.1. Artificial activities, their consequences and the surface of the site that has been affected

- Activities and consequences inside the site

Code	Activity	Intensity	%	Influence
140	Depasturage	A	0	-

- Activities and consequences around the site

Code	Activity	Intensity	%	Influence
100	Cultivation	A	0	-

6.2 Management of the site

Organism responsible with the site management:
The Romanian Academy

Management plan:
It exists.

7. SITE MAP

Psychical Map, Scale, Protection:
Specify is the limits are available in digital:
Specify if there are photographs from ar:

The Digital Map of Romania (raster and vector), 1:50.000, Stereo 1970
Yes, in ESRI .shp format, in national protection Stereo 1970
There are no air photographs included