

1. IDENTIFICATION OF THE SITE

1.1 Type
B

1.2 Site code
ROSCI0086

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

| 1.3 Completion date | 1.4 Update date | Date of proposal for SCI site | Confirmation date for SCI site | Designation date for SAC site |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

200612

1.6 Responsables for protection

Natura2000 workgroup

1.7. NAME OF THE SITE: Găina Lucina

2. LOCATION

2.1 Coordonates

Latitude
N 47° 39' 33"

Longitude
E 25° 10' 56"

2.2 Surface
(km)

836

2.3 Length
(km)

2.4 Altitude (m)
Min. Max. Med
1053 1382 1230

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

| Code | Habitat name | % | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|-------|---|----|---------|------------|----------|--------|
| 91E0* | Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | 1 | B | C | B | B |
| 7110* | Active peat bogs | 50 | A | C | A | A |
| 91D0* | Peat bogs with forest vegetation | 50 | A | A | B | B |

3.2.c. Mammals 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 |
|----------------|----------------------|----------|-------------|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 1361 Lynx lynx | P | | | | | D | | |

3.2.g. Plant 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</i> | <i>Passage</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Isolation</i> | <i>Global</i> |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1758 Ligularia sibirica | R | | | | C | B | C | B |

3.3. Other important species of flora and fauna

| <i>Cat.</i> | <i>Species</i> | <i>Population</i> | <i>Reason</i> | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------|---------------|---|-------------------------------------|---|---|
| A | Rana temporaria | P | A | B | Anthus pratensis | D | C |
| B | Anthus trivialis | D | C | B | Carduelis cannabina | D | C |
| B | Corvus corax | C | | B | Fringilla coelebs | D | C |
| B | Motacilla alba | D | C | B | Motacilla cinerea | D | C |
| B | Phoenicurus ochruros | D | C | B | Regulus ignicapillus | D | C |
| B | Regulus regulus | D | C | B | Saxicola rubetra | D | C |
| B | Turdus philomelos | D | C | B | Turdus torquatus | D | C |
| B | Turdus viscivorus | D | C | M | Neomys fodiens | P | A |
| P | Agrostis canina | P | D | P | Betula nana | P | A |
| P | Calamagrostis canescens | P | D | P | Carex curta | P | D |
| P | Carex pauciflora | R | D | P | Carex rostrata | C | D |
| P | Dactylorhiza cordigera | R | A | P | Drepanocladus sp. | C | D |
| P | Drosera rotundifolia | P | A | P | Eriophorum latifolium | R | D |
| P | Eriophorum vaginatum | C | D | P | Filipendula ulmaria | R | D |
| P | Galium uliginosum | R | D | P | Geum rivale | P | D |
| P | Myosotis scorpioides | R | D | P | Pedicularis exaltata | R | A |
| P | Pinus sylvestris | C | D | P | Polemonium caeruleum | R | A |
| P | Polygonum bistorta | C | D | P | Salix aurita | P | D |
| P | Sphagnum sp. | C | D | P | Succisa pratensis | R | D |
| P | Vaccinium microcarpum | P | D | P | Vaccinium myrtillus | C | D |
| P | Vaccinium vitis-idaea | C | D | P | Valeriana dioica ssp. simplicifolia | C | A |
| P | Viola biflora | C | D | | | | |

4. DESCRIPTION OF THE SITE

4.1. General characteristics

| <i>Cod</i> | <i>%</i> | <i>CLC</i> | <i>Habitat classes</i> |
|------------|----------|------------|--------------------------------------|
| N12 | 4 | 211 - 213 | Arable fields |
| N14 | 78 | 231 | Pastures |
| N17 | 5 | 312 | Coniferous forests |
| N26 | 7 | 324 | Forest habitats (transition forests) |

Other characteristics of the site:

The active marsh, wooded with *Pinus silvestris*; it has a peat sediment of 3 m, in which it is very well cemented the seed of *Betula nana* (species considered a glacial relict) in all its depth.

4.2. Quality and importance:

The site is important because it has a compact population of *Betula nana*, in the central area covered with *Pinus silvestris*, and in the lagg area there are hygrophil species of *Ligularia sibirica* and *Polemonium caeruleum*.

The following species that have been put in the D section (Other reasons) are hygrophile species specific for lands with a low grade of marsh and wooded marshes. These will evolve towards wooded marshes according as the peat deposit will grow: *Calamagrostis canescens*, *Filipendula ulmaria*, *Galium uliginosum*, *Geum rivale*, *Salix aurita*.

4.3. Vulnerability:

The site is surrounded by a fence to protect it against zoo-anthropogenic pressure.

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

4.5. Type of propriety:

State propriety.

4.6 Documentation:

General documentation:

Pop, E. 1960. Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511pp.

Specific documentation:

Habitats documentation:

<Iurie Maxim - MMGA: {Oprea A. com. pers. (91E0)}>;<INCDD - Grigoras Ion: {Pop, E. 1960. Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511pp. (7110)}>;<ICB-CN - Ciobanu Marcel: {Pop, E. 1960. Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511pp. (91D0)}>

Species documentation:

<Antipa - Alexandru Iftime: {Negus S., com. pers. (1361)}>;<ICAS - Seghedin Georgeta: {Seghedin T.G., 1983, Rezervatii naturale din Bucovina, Ed.Sport-Turism, Bucuresti (1361)}>

Plants documentation:

<APM-SV - Asurdului Cezar-Dimitrie: {Observații în teren (1758)}>;<ICB-CN - Ciobanu Marcel: {Pop, E. 1960. Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511pp.; Coldea, Gh., Plămadă, E. 1989. Vegetația mlaștinilor oligotrofe din Carpații românești (Cl. Oxycocco-Sphagnetes Br.-Bl. et Tx.43). Contrib. bot. Cluj-Napoca, p.37-43. (1758)}>

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

Interfață web <http://natura2000.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 acvatice), 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 | 4,10 |

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 | + | 0,10 | 2.720. – Peatery Găina-Lucina |
| RO04 | Natural reservation | + | 4,00 | 2.729. – Lucava Keys |

5.3. Relations of the described site with Corine biotop sites

| Code | Superposition | % | Name |
|------|---------------|---|------|
|------|---------------|---|------|

J021SV * 96,3 BOTUS - BOBEICA

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 |
|------|----------|-----------|---|-----------|
|------|----------|-----------|---|-----------|

- Activities and consequences around the site

| Code | Activity | Intensity | % | Influence |
|------|----------|-----------|---|-----------|
|------|----------|-----------|---|-----------|

6.2 Management of the site

Organism responsible with the site management:

Management plan:

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