

# 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       | <b>ROSCI0206</b>  | 200612               | 201101               | 200706  | 200812                      |                              |                            |

## 1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

- J ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier  
 J ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Porțile de Fier

### 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 44° 39' 57"             | E 21° 58' 47" | 125.543                     |                            | 28                  | 972  | 368  |                             |              |          |         | X       |

### 2.5 Regiunile administrative

| NUTS  | % Numele județului |
|-------|--------------------|
| RO052 | 59 Caraș-Severin   |
| RO043 | 41 Mehedinți       |

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

| Cod    | Denumire habitat   | %    | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|--------|--|------|---------|------------|----------|--------|
| 6110 * | Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi  | 1    | B       | C          | B        | B      |
| 6190   | Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)   | 0,1  | B       | B          | B        | B      |
| 8310   | Peșteri în care accesul publicului este interzis   | 2,5  | A       | B          | B        | B      |
| 3130   | Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea              | 1    | B       | B          | B        | B      |
| 6430   | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin                       | 2    | B       | C          | B        | B      |
| 8220   | Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase   | 0,05 | B       | C          | B        | B      |
| 3150   | Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition  | 3    | B       | B          | B        | B      |
| 8210   | Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase   | 0,1  | B       | B          | B        | B      |
| 9150   | Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion  | 5    | B       | A          | B        | B      |
| 40A0 * | Tufărișuri subcontinentale peri-panonice   | 2    | B       | B          | B        | B      |
| 6210 * | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)                             | 0,1  | B       | C          | B        | B      |
| 9110   | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  | 1    | B       | C          | B        | B      |
| 9130   | Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum  | 20   | A       | B          | A        | A      |
| 9170   | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum   | 0,6  | B       | B          | B        | B      |
| 91E0 * | Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)                       | 0,1  | A       | B          | A        | A      |
| 91M0   | Păduri balcano-panonice de cer și gorun  | 0,3  | B       | C          | B        | B      |
| 91Y0   | Păduri dacice de stejar și carpen  | 0,1  | B       | C          | B        | B      |
| 92A0   | Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba  | 0,1  | B       | C          | B        | B      |
| 9530 * | Vegetație forestieră sub-mediteraneană cu endemitul Pinus nigra ssp. banatica  | 0,1  | B       | C          | B        | B      |
| 8120   | Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)               | 0,01 | B       | C          | B        | B      |
| 3260   | Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion | 1    | B       | B          | B        | B      |
| 3140   | Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara   | 0,1  | B       | C          | B        | B      |
| 91K0   | Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)  | 20   | A       | A          | A        | A      |
| 91AA   | Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos   | 0,05 | B       | C          | B        | B      |
| 9180 * | Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene  | 0,2  | A       | B          | A        | A      |
| 91L0   | Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)   | 17   | A       | A          | A        | A      |
| 8230   | Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stâncării silicioase                       | 1    | B       | A          | B        | B      |
| 6120 * | Pajiști xerice pe substrat calcaros  | 1    | B       | C          | B        | B      |
| 3270   | Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention   | 0,01 | B       | B          | B        | B      |

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

| <i>Cod</i> | <i>Specie</i>             | <i>Populație: Rezidentă</i> | <i>Reproducere</i> | <i>lernat</i> | <i>Pasaj</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Izolare</i> | <i>Global</i> |
|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1304       | Rhinolophus ferrumequinum | P                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1303       | Rhinolophus hipposideros  | P                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1324       | Myotis myotis             | P                           | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1307       | Myotis blythii            | P                           | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1323       | Myotis bechsteini         | V                           |                    |               |              | A               | B               | C              | B             |
| 1316       | Myotis capaccinii         | P                           |                    | >90 i         |              | B               | B               | B              | B             |
| 1310       | Miniopterus schreibersi   | P                           | R                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1352       | Canis lupus               | V                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1361       | Lynx lynx                 | V                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1305       | Rhinolophus euryale       | P                           |                    |               |              | B               | B               | B              | B             |
| 1308       | Barbastella barbastellus  | P                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1302       | Rhinolophus mehelyi       | P                           |                    |               |              | A               | B               | B              | B             |
| 1355       | Lutra lutra               | P                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1318       | Myotis dasycneme          | R                           |                    |               |              | A               | B               | A              | B             |
| 1321       | Myotis emarginatus        | P                           |                    |               |              | C               | B               | C              | B             |

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

| <i>Cod</i> | <i>Specie</i>     | <i>Populație: Rezidentă</i> | <i>Reproducere</i> | <i>lernat</i> | <i>Pasaj</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Izolare</i> | <i>Global</i> |
|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1188       | Bombina bombina   |                             | C                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1220       | Emys orbicularis  |                             | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1193       | Bombina variegata |                             | C                  |               |              | C               | A               | C              | B             |
| 1217       | Testudo hermanni  |                             | R                  |               |              | A               | A               | B              | B             |

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

| <i>Cod</i> | <i>Specie</i>            | <i>Populație: Rezidentă</i> | <i>Reproducere</i> | <i>lernat</i> | <i>Pasaj</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Izolare</i> | <i>Global</i> |
|------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1159       | Zingel zingel            |                             | R                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1138       | Barbus meridionalis      |                             | C                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1163       | Cottus gobio             |                             | V                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1157       | Gymnocephalus schraetzer |                             | P                  |               |              | C               | B               | B              | B             |
| 1146       | Sabanejewia aurata       |                             | R                  |               |              | C               | C               | C              | C             |
| 2522       | Pelecus cultratus        |                             | RC                 |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1124       | Gobio albipinnatus       |                             | R                  |               |              | C               | C               | C              | C             |
| 2555       | Gymnocephalus baloni     |                             | V                  |               |              | C               | B               | B              | B             |
| 2011       | Umbra krameri            |                             | P?                 |               |              |                 |                 |                |               |
| 1145       | Misgurnus fossilis       |                             | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1130       | Aspius aspius            |                             | C                  |               |              | C               | A               | C              | A             |
| 1134       | Rhodeus sericeus amarus  |                             | C                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1160       | Zingel streber           |                             | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |

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

| <i>Cod</i> | <i>Specie</i>               | <i>Populație: Rezidentă</i> | <i>Reproducere</i> | <i>lernat</i> | <i>Pasaj</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Izolare</i> | <i>Global</i> |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1088       | Cerambyx cerdo              |                             | R                  |               |              | B               | A               | C              | A             |
| 1083       | Lucanus cervus              |                             | R                  |               |              | C               | A               | C              | A             |
| 1089       | Morimus funereus            |                             | R                  |               |              | B               | A               | C              | A             |
| 4046       | Cordulegaster heros         |                             | R                  |               |              | B               | A               | A              | A             |
| 4064       | Theodoxus transversalis     |                             | R                  |               |              | B               | B               | B              | B             |
| 1093       | Austroptamobius torrentium  |                             | R                  |               |              | A               | B               | B              | B             |
| 1087       | Rosalia alpina              |                             | R                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 4014       | Carabus variolosus          |                             | R                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1032       | Unio crassus                |                             | P                  |               |              | C               | B               | C              | B             |
| 1084       | Osmoderma eremita           |                             | P                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 4020       | Pilemia tigrina             |                             | P                  |               |              | B               | B               | B              | B             |
| 1078       | Callimorpha quadripunctaria |                             | P                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1074       | Eriogaster catax            |                             | P                  |               |              | B               | A               | C              | A             |
| 1052       | Euphydryas maturna          |                             | RC                 |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1060       | Lycaena dispar              |                             | P                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 1061       | Maculinea nausithous        |                             | P                  |               |              | B               | A               | C              | A             |
| 1059       | Maculinea teleius           |                             | P                  |               |              | B               | A               | C              | A             |

**3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

| <i>Cod</i> | <i>Specie</i>                     | <i>Populație: Rezidentă</i> | <i>Reproducere</i> | <i>lernat</i> | <i>Pasaj</i> | <i>Sit Pop.</i> | <i>Conserv.</i> | <i>Izolare</i> | <i>Global</i> |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 2327       | Himantoglossum caprinum           |                             | R                  |               |              | B               | B               | C              | B             |
| 2097       | Paeonia officinalis ssp. banatica |                             | R                  |               |              | B               | B               | A              | B             |
| 1939       | Agrimonia pilosa                  |                             | R                  |               |              | B               | B               | C              | B             |

|      |                              |    |   |   |   |   |
|------|------------------------------|----|---|---|---|---|
| 1898 | <i>Eleocharis carniolica</i> | R  | B | B | C | B |
| 2285 | <i>Colchicum arenarium</i>   | R  | A | B | B | B |
| 2300 | <i>Tulipa hungarica</i>      | R  | A | B | A | B |
| 2318 | <i>Stipa danubialis</i>      | V  | A | B | A | B |
| 2093 | <i>Pulsatilla grandis</i>    | V  | B | B | C | B |
| 2120 | <i>Thlaspi jankae</i>        | R  | A | B | C | B |
| 4066 | <i>Asplenium adulterinum</i> | R  | A | B | C | B |
| 1428 | <i>Marsilea quadrifolia</i>  | R  | C | B | C | B |
| 4067 | <i>Echium russicum</i>       | R  | C | B | C | B |
| 4096 | <i>Gladiolus palustris</i>   | P? |   |   |   |   |

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

#### Cat. Specia

#### Populație Motiv

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | <i>Rana esculenta</i>                         | C | D | A | <i>Rana ridibunda</i>                           | C | D |
| A | <i>Rana temporaria</i>                        | R | A | A | <i>Triturus vulgaris</i>                        | R | D |
| F | <i>Abramis brama</i>                          | R | D | F | <i>Anguilla anguilla</i>                        | R | D |
| F | <i>Carassius carassius</i>                    | C | D | F | <i>Cyprinus carpio</i>                          | C | D |
| F | <i>Esox lucius</i>                            | C | D | F | <i>Sander lucioperca</i>                        | P | D |
| F | <i>Silurus glanis</i>                         | C | D | F | <i>Tinca tinca</i>                              | R | D |
| F | <i>Umbra krameri</i>                          | R | C | I | <i>Aglais urticae</i>                           | R | D |
| I | <i>Amata phegea</i>                           | R | D | I | <i>Apatura iris</i>                             | R | D |
| I | <i>Argynnis paphia</i>                        | R | D | I | <i>Astacus astacus</i>                          | R | C |
| I | <i>Carabus gigas</i>                          | V | D | I | <i>Inachis io</i>                               | R | D |
| I | <i>Iphiclides podalirius</i>                  | R | D | I | <i>Nymphalis antiopa</i>                        | V | D |
| I | <i>Stylurus flavipes</i>                      | R | C | I | <i>Unio pictorum</i>                            | C | D |
| I | <i>Vanessa atalanta</i>                       | R | D | I | <i>Zygaena filipendulae</i>                     | R | D |
| M | <i>Arvicola terrestris</i>                    | R | D | M | <i>Capreolus capreolus</i>                      | C | A |
| M | <i>Crocidura suaveolens</i>                   | V | A | M | <i>Dryomys nitedula</i>                         | R | D |
| M | <i>Erinaceus concolor</i>                     | R | D | M | <i>Meles meles</i>                              | C | D |
| M | <i>Micromys minutus</i>                       | R | A | M | <i>Microtus arvalis</i>                         | C | D |
| M | <i>Mustela nivalis</i>                        | R | D | M | <i>Mustela putorius</i>                         | C | D |
| M | <i>Myocastor coypus</i>                       | R | D | M | <i>Myotis bechsteinii</i>                       | R | A |
| M | <i>Myotis capaccinii capaccinii</i>           | R | A | M | <i>Myotis daubentonii</i>                       | R | A |
| M | <i>Myotis nattereri</i>                       | R | A | M | <i>Myoxus gliis</i>                             | R | A |
| M | <i>Neomys fodiens</i>                         | V | A | M | <i>Nyctalus noctula</i>                         | R | A |
| M | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>              | R | A | M | <i>Plecotus austriacus</i>                      | R | A |
| M | <i>Talpa europaea</i>                         | C | D | M | <i>Vespertilio murinus</i>                      | R | A |
| M | <i>Vulpes vulpes</i>                          | C | D | P | <i>Acer monspessulanum</i>                      | C | D |
| P | <i>Acinos rotundifolius</i>                   | R | D | P | <i>Alyssum pichleri</i>                         | V | D |
| P | <i>Alyssum pulvinare</i>                      | R | D | P | <i>Ammannia verticillata</i>                    | V | D |
| P | <i>Armoracia macrocarpa</i>                   | V | C | P | <i>Bassia laniflora</i>                         | R | D |
| P | <i>Campanula gosseckii</i>                    | R | D | P | <i>Campanula lingulata</i>                      | R | D |
| P | <i>Cardamine graeca</i>                       | R | D | P | <i>Carex hallerana</i>                          | R | D |
| P | <i>Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia</i> | R | D | P | <i>Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea</i> | R | D |
| P | <i>Cephalaria laevigata</i>                   | R | D | P | <i>Cephalaria uralensis ssp. multifida</i>      | R | B |
| P | <i>Cirsium creticum</i>                       | V | D | P | <i>Colchicum autumnale</i>                      | R | B |
| P | <i>Comandra elegans</i>                       | R | D | P | <i>Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus</i> | V | D |
| P | <i>Coronilla emerus ssp. emeroides</i>        | V | D | P | <i>Corylus colurna</i>                          | R | D |
| P | <i>Crocus flavus</i>                          | R | D | P | <i>Crocus reticulatus</i>                       | R | D |
| P | <i>Cynosurus echinatus</i>                    | R | D | P | <i>Cyperus longus</i>                           | R | D |
| P | <i>Cyperus serotinus</i>                      | R | D | P | <i>Dianthus giganteus ssp. banaticus</i>        | R | B |
| P | <i>Dianthus pinifolius</i>                    | R | D | P | <i>Digitalis ferruginea</i>                     | R | D |
| P | <i>Echinops bannaticus</i>                    | R | D | P | <i>Elymus panormitanus</i>                      | R | D |
| P | <i>Erysimum comatum</i>                       | R | D | P | <i>Erythronium dens-canis var. niveum</i>       | R | B |
| P | <i>Euphorbia myrsinites</i>                   | R | D | P | <i>Festuca vaginata</i>                         | V | D |
| P | <i>Fimbristylis bisumbellata</i>              | V | D | P | <i>Fritillaria orientalis</i>                   | R | C |
| P | <i>Fumana procumbens</i>                      | R | D | P | <i>Fumaria kralikii</i>                         | R | D |
| P | <i>Fumaria thuretii</i>                       | R | D | P | <i>Gagea bohemica</i>                           | V | D |
| P | <i>Galanthus nivalis</i>                      | R | C | P | <i>Gladiolus illyricus</i>                      | V | D |
| P | <i>Goniolimon tataricum</i>                   | R | A | P | <i>Heliotropium supinum</i>                     | R | D |
| P | <i>Hypericum rochelii</i>                     | V | D | P | <i>Iris pseudacorus</i>                         | P | D |
| P | <i>Jasione dentata</i>                        | R | D | P | <i>Jasione montana</i>                          | R | D |
| P | <i>Jurinea glycacantha</i>                    | R | D | P | <i>Lemna minor</i>                              | P | D |

|   |                                       |   |   |   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| P | Linum uninode                         | R | B | P | Ludwigia palustris              | V | D |
| P | Minuartia cataractarum                | R | D | P | Minuartia hamata                | V | D |
| P | Minuartia hirsuta ssp. frutescens     | V | C | P | Notholaena marantae             | R | D |
| P | Onobrychis alba                       | R | D | P | Onosma arenaria                 | R | D |
| P | Onosma heterophylla                   | R | A | P | Ophrys apifera                  | R | D |
| P | Ophrys scolopax ssp. cornuta          | V | C | P | Orchis coriophora ssp. fragrans | R | D |
| P | Orchis laxiflora ssp. elegans         | R | D | P | Orchis mascula ssp. signifera   | R | D |
| P | Orchis militaris                      | R | D | P | Orchis morio ssp. morio         | R | D |
| P | Orchis morio ssp. picta               | R | D | P | Orchis pallens                  | R | D |
| P | Orchis papilionacea                   | R | D | P | Orchis purpurea                 | R | D |
| P | Orchis simia                          | R | D | P | Paeonia daurica                 | R | D |
| P | Paeonia officinalis                   | R | D | P | Paspalum paspalodes             | C | D |
| P | Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana | R | D | P | Phragmites australis            | P | D |
| P | Pinus nigra ssp. banatica             | C | B | P | Polycarpon tetraphyllum         | V | D |
| P | Polygala supina ssp. hospita          | R | C | P | Prangos carinata                | V | B |
| P | Pulsatilla montana                    | R | D | P | Salix alba                      | P | D |
| P | Salix fragilis                        | P | D | P | Salvinia natans                 | R | C |
| P | Salvinia natans                       | R | C | P | Saponaria glutinosa             | V | D |
| P | Satureja montana ssp. kitaibelii      | V | D | P | Scorzonera lanata               | V | D |
| P | Sedum dasyphyllum                     | R | D | P | Stipa bromoides                 | V | D |
| P | Stipa eriocalis                       | R | D | P | Thymus comosus                  | R | B |
| P | Tragopogon balcanicus                 | R | D | P | Tragopogon floccosus            | R | D |
| P | Tulipa hungarica ssp. undulatifolia   | V | C | P | Typha shuttleworthii            | R | C |
| P | Veronica spicata ssp. crassifolia     | R | D | P | Vulpia ciliata                  | V | D |
| P | Wolffia arrhiza                       | V | D | R | Lacerta agilis                  | R | D |
| R | Lacerta praticola                     | C | A | R | Lacerta viridis                 | C | D |
| R | Lacerta vivipara                      | R | D | R | Natrix natrix                   | C | D |
| R | Podarcis taurica                      | V | A | R | Vipera berus                    | R | A |

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

| Cod | %  | CLC      | Clase de habitate                       |
|-----|----|----------|---|
| N06 | 8  | 511, 512 | Râuri, lacuri                           |
| N09 | 2  | 321      | Pajiști naturale, stepe                 |
| N14 | 10 | 231      | Pășuni                                  |
| N15 | 5  | 242, 243 | Alte terenuri arabile                   |
| N16 | 69 | 311      | Păduri de foioase                       |
| N26 | 6  | 324      | Habitat de păduri (păduri în tranziție) |

##### Alte caracteristici ale sitului:

Geologia sitului „Porțile de Fier” este deosebit de complexă, având în vedere că se suprapune unității de orogen a Munților Carpați.

Diversitatea ridicată a habitatelor, în acest spațiu existând 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru România și 21 de interes comunitar

Zona de sedimentare Cerna – Jiu cuprinde în arealul „Porțile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al văii transversale a Dunării – Cazanele Mari și Cazanele Mici.

Zona Porților de Fier se prezintă deci sub forma unui adevărat muzeu geologic în aer liber, existând o serie de puncte de atracție geologică și paleontologică renumite la nivel național (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svința și Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescovăț, Defileul Dunării, formațiunile carstice etc.).

La vest de localitatea Belobreșca, pe o distanță de aproximativ 11 km în lungul Dunării se evidențiază o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formează adevărate abrupturi, unele fiind declarate rezervații naturale (Râpa cu lăstuni – loc de cuibărit pentru unele specii de lăstuni).

Între localitățile Baziaș și Gura Văii apare ca unitate geomorfologică distinctă în peisajul Porților de Fier, Defileul Dunării, cu o lungime totală de 134 km, cel mai spectaculos defileu european.

Cel mai spectaculos și mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic.

Există patru zone umede, două în lacul de acumulare ( Ostroavele - Moldova Veche și Insula Calinovăț) și pe malul stâng al Fluviului ( Balta Nera- Dunăre și Pojejena – Divici).

Zonele umede oferă condiții favorabile de reproducere a unui număr mare de specii migratoare, datorită posibilităților optime de hrănire în sezonul cald din acest complex biocenotic și datorită faptului că speciile de păsări acvatice cuibăresc aici, având cuiburile amplasate aproape exclusiv în habitatul de stufărișuri și păpunișuri.

##### 4.2. Calitate și importanță:

Importanța conservării florei în zona Defileului Dunării (în special Cazanele și Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervații naturale și Cazanele de la Dunăre cu pădurea și vegetația stâncilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica și Campanula crassipies (azi în lista speciilor rare și respectiv periclitare) și rezervația Porțile de Fier-Gura Văii cu speciile Prangos carinata și Dianthus serbicus.

Pădurea domină peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Porțile de Fier înregistrând valori frecvente de 80%.

Formațiile vegetale, condiționate de dinamica în timp a asociațiilor (grupărilor) și de parametrii topoedafici sunt atribuite etajului nemora în locul pădurilor termofile defrișate s-au instalat tufărișuri termofile (șibleac), o formațiune vegetală secundară de stejar pufos cu multă cârpiniță, mojdrean și liliac sălbatic căreia i se adaugă specii submediteraneene, saxicole și calcicole. În zonele de luncă inundabilă apar

înmlăștiniri în care domină trestia.

O proporție importantă a mamiferelor este dată de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a două familii: Vespertilionidae (Myotis bechsteinii, Myotis capaccinii, Vespertilio murinus) și Rhinolophidae (Rhinolophus eurius, Rhinolophus ferrum-equinum, Rhinolophus blasii).

Carnivorele sunt prezente atât prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (Ursus arctos), lupul (Canis lupus), râsul (Lynx lynx) cât și prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele Meles meles, Martes martes. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de Cervus elaphus (cerbul), Capreolus capreolus (câprior).

Dintre cele 4873 nevertebrate întâlnite în situl Porțile de Fier, statut special au:

- patru specii de gasteropode- Theodoxus transversalis Anisus vorticulus, Herilla dacica, Helix pomatia

- Clasa Insecta are cinci reprezentanți cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (Lucanus cervus L.), iar ceilalți patru din ordinul Lepidoptera (Eriogaster catax L., Lycaena dispar rutilus Wernb., Parnassius mnemosyne wagneri Bryk, Kirinia roxelana Cr.),

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România.

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România.

Din cercetările întreprinse până în prezent rezultă că fauna sitului „Porțile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate și 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezență ridicată înregistrează clasa Aves, cu 205 de reprezentanți, urmată de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanți, cea mai slab reprezentată clasă fiind Amfibii, cu doar 12 taxoni.

În situl „Porțile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni și 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul Pelobates syriacus și reptilele Testudo hermanni, Ablepharus kitaibelii, Lacerta praticola, L. muralis, L. taurica, L. viridis, Coluber jugularis și Vipera ammodytes sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate .

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Impactul asupra mediului al activităților agricole din situl Porțile de Fier este dificil de evaluat din cauză că fragmentarea terenurilor arabile este foarte ridicată, monitorizarea utilizării îngrășămintelor chimice fiind foarte dificilă. O evaluare a impactului se poate face prin cartarea teritoriilor afectate de fenomene de ruderalizare a vegetației și prin eutrofizarea lacurilor ca urmare a folosirii pesticidelor și îngrășămintelor chimice. Totuși, se poate considera că impactul provocat de folosirea pesticidelor și a îngrășămintelor chimice asupra mediului este destul de redus, din cauza lipsei fondurilor necesare pentru utilizarea acestora la scară largă, agricultura practică în arealul sitului „Porțile de Fier”, fiind o agricultură de subsistență.

Influența negativă a activităților agricole se manifestă prin creșterea intensității proceselor geomorfologice actuale pe terenurile pe care se aplică tehnici agricole necorespunzătoare.

De-asemenea activitățile miniere de la Moldova Nouă afectează solurile prin efectuarea de derocări pentru terasamente în scopul descoperirii banatitelor; surparea terenurilor pe care se află amplasate halde de steril, depunerea sterilului duce la contaminarea orizontului biologic activ, cu efecte asupra proceselor microbiologice.

De asemenea, activitățile de creștere a animalelor contribuie la degradarea calității habitatelor, mai ales în cazul în care acestea se desfășoară în zone cu diversitatea biologică ridicată.

La nivel calitativ apar probleme cu impact local sau regional legate de poluarea apelor de suprafață datorită activităților din sectorul minier (Moldova Nouă, Cozla etc.).

Utilizarea apelor pentru consumul populației și evacuarea apelor uzate menajere reprezintă în prezent o problemă importantă pentru localitățile rurale din situl Porțile de Fier, majoritatea acestora neavând sistem de canalizare. Probleme calitative mai importante apar în cele două orașe care nu dețin stații de epurare funcționale.

Principalele surse de poluare a apei sunt: unitățile de industrie extractivă ale minereurilor de cupru și cărbune, unitățile de gospodărie comunală, alte activități industriale, agricultura, transporturile, etc.

Principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de activitățile extractive de la Moldova Nouă și Baia Nouă.

În urma exploatarea minereurilor cuprifere au rezultat depozite de steril constituie o sursă deosebit de importantă de poluare, în special datorită antrenării de către vânt a particulelor foarte fine.

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

Ordinul nr. 7/1990 al Departamentului Silviculturii din Ministerul Apelor , Padurilor si Protecției Mediului ;

- Legea nr. 5/2000- privind amenajarea teritoriului - secțiunea III Ariei Protejate;

- H.G. 230/2003- privind delimitarea rezervatiilor biosferei, parcuri nationale si naturale , si constituirea administratiilor acestora ;

#### 4.5. Tip de proprietate:

Ponderea terenurilor pe categorii de proprietari este următoarea: statul 64,0 %, primăriile 16,8 % și persoanele fizice 19,2 %.

#### 4.6 Documentație:

MATACĂ S., 2000: Protecția florei din teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier, Drobeta, X: 138-144, Drobeta Turnu Severin

MATACĂ SORINA ȘTEFANIA, 2003: Gestiunea ecologică, valoarea socială și potențialul turistic al Parcului Natural Porțile de Fier, Drobeta, vol. XIII: 239-246, Drobeta Turnu Severin

#### 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   | %     | Cod  | Categorie IUCN    | %    | Cod  | Categorie IUCN    | %    |
|------|------------------|-------|------|-------------------|------|------|-------------------|------|
| RO05 | Categoria V IUCN | 99,36 | RO02 | Categoria II IUCN | 0,00 | RO04 | Categoria IV IUCN | 2,86 |

#### 5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

##### - desemnate la nivel național sau regional

| Cod  | Categorie           | Tip | %    | Codul național și numele ariei naturale protejate |
|------|---------------------|-----|------|---|
| RO02 | Parc național       | *   | 0,00 | E-Cheile Nerei - Beușnița                         |
| RO04 | Rezervație naturală | *   | 0,92 | 2.298.-Valea Mare                                 |
| RO04 | Rezervație naturală | +   | 0,09 | 2.299.-Balta Nera - Dunăre                        |

|      |                     |   |       |  |
|------|---------------------|---|-------|--|
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,00  | 2.307.-Râpa cu lăstuni din Valea Divici    |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,17  | 2.312.-Rezervația naturală Baziaș          |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,57  | 2.597.-Gura Văii - Vârciorova PN - D, Muni |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,13  | 2.598.-Valea Oglănicului Comuna Breznița-O |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,24  | 2.607.-Dealul Duhovnei Comuna Ilovița      |
| RO04 | Rezervație naturală | * | 0,19  | 2.608.-Dealul Vărănic Comuna Breznița-Ocol |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,30  | 2.609.-Cazanele Mari și Cazanele Mici, PN- |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,13  | 2.610.-Locul fosilifer Șvinița PN-D Comuna |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,02  | 2.611.-Locul fosilifer Bahna PN-d Comuna I |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,02  | 2.622.-Cracul Găioara                      |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0,09  | 2.624.-Cracul Crucii PN-D Municipiul Drobe |
| RO05 | Parc natural        | * | 99,33 | D-Portițele de Fier                        |
| RO05 | Parc natural        | * | 0,03  | V.6.-Geoparcul Platoul Mehedinți           |

### 5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod Suprapunere % Nume

|          |       |                           |          |       |                        |
|----------|-------|---------------------------|----------|-------|------------------------|
| J062CS * | 0,469 | VALEA MARE - MOLDOVA NOUA | J073MH + | 0,402 | GURA VAII - VARCIOROVA |
| J073MH * | 0,08  | OGLANIC - GAIORA          | J073MH * | 0,26  | CAZANELE DUNARII       |
| J073MH * | 0,26  | CAZANELE DUNARII          | J062CS + | 0,256 | BERZASCA               |

## 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                                   | C 10 0              | 110 Utilizarea pesticidelor                             | B 5   | - |
| 120 Fertilizarea                                | C 5 0               | 140 Pasunatul   | B 30  | - |
| 141 Abandonarea sistemelor pastorale            | B 10 -              | 166 Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare | B 30  | - |
| 167 Exploatare fara replantare                  | A 50 -              | 180 Incendiere  | B 10  | - |
| 210 Pescuit profesionist(industrial)            | B 10 -              | 211 Pescuit intr-o locatie fixa                         | C 10  | - |
| 230 Vanatoare                                   | B 60 -              | 240 Luare / Indepartare de fauna                        | C 5   | - |
| 241 Colectionare (insecte,reptile,amfibieni...) | B 5 -               | 243 Braconaj, otravire, capcane                         | A 100 | - |
| 330 Saline                                      | A 10 -              | 621 Sporturi nautice                                    | B 10  | - |
| 401 Urbanizare continua                         | A 10 -              | 502 Drumuri, drumuri auto                               | B 10  | - |
| 700 Poluarea                                    | A 20 -              | 701 Poluarea apei                                       | B 10  | - |
| 702 Poluarea aerului                            | B 20 -              | 703 Poluarea solului                                    | B 10  | - |
| 740 Vandalism                                   | B 5 -               | 853 Managementul nivelelor de apa                       | A 20  | - |
| 900 Eroziunea                                   | B 5 -               | 952 Eutrofizarea  | A 20  | - |
| 954 Invazia unei specii                         | B 30 -              |   |       |   |

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

| Cod Activitate                    | Intensitate % Infl. |                     |   |      |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---|------|
| 100 Cultivare                     | C 0                 | 102 Cosire/Taiere   | B | 0    |
| 110 Utilizarea pesticidelor       | C 1 -               | 120 Fertilizarea    | C | 1 -  |
| 170 Cresterea animalelor          | B -                 | 220 Pescuit sportiv | B | -    |
| 502 Drumuri, drumuri auto         | B 0                 | 520 Navigatie       | B | 10 - |
| 853 Managementul nivelelor de apa | B 5 -               |                     |   |      |

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Administrația Parcului Natural Porțile de Fier, constituită în octombrie 2002.

#### Planuri de management ale sitului:

Deocamdată nu are plan de management. El va fi întocmit de Administrația Parcului Natural Porțile de Fier până la 31.05.2006.

## 7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificăți dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificăți dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

## 8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0206\_116\_Neck-ul\_vulcanic\_Trescovăț.jpg

ROSCI0206\_116\_Zona\_Cazanelor\_Mari.jpg

ROSCI0206\_326\_balta\_Nera\_-\_Dunare2.jpg

ROSCI0206\_326\_Balta\_Nera\_-\_Dunare3.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Luta Larisa - APM-CS

Luta Larisa - APM-CS

Naicu Gabriel - APMCS

Naicu Gabriel - APMCS

ROSCI0206\_326\_Balta\_Nera\_-\_Dunare6.jpg  
ROSCI0206\_326\_Dunarea\_la\_Moldova\_Noua.jpg  
ROSCI0206\_326\_Ostrov\_Moldova\_Veche.jpg

Naicu Gabriel - APMCS  
Naicu Gabriel - APMCS  
Naicu Gabriel - APMCS