

# 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 |
| B       | <b>ROSCI0277</b>  | 201101               |                      | 201101  |                             |                              |                            |

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Becicherecu Mic

### 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 45° 50' 2"              | E 21° 8' 33" | 2.067                       |                            | 80                  | 95   | 88   |                             |              |          |         | X       |

### 2.5 Regiunile administrative

| NUTS  | %   | Numele județului |
|-------|-----|------------------|
| RO054 | 100 | Timiș            |

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

| Cod    | Denumire habitat   | %  | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|--------|--|----|---------|------------|----------|--------|
| 1530 * | Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice | 45 | B       | C          | C        | B      |

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

| Cod  | Specie                | Populație: Rezidentă | Reproducere | Iernat | Pasaj | Sit Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
|------|-----------------------|----------------------|-------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 1335 | Spermophilus citellus |                      | P           |        |       | C        | B        | B       | B      |

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

| Cod  | Specie          | Populație: Rezidentă | Reproducere | Iernat | Pasaj | Sit Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
|------|-----------------|----------------------|-------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 1188 | Bombina bombina |                      | P           |        |       | C        | B        | C       | B      |

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

| Cat. | Specia              | Populație |   | Motiv |                      |  |     |
|------|---------------------|-----------|---|-------|----------------------|--|-----|
| P    | Achillea setacea    | P         | D | P     | Artemisia santonicum |  | C D |
| P    | Aster tripolium     | P         | D | P     | Camphorosma annua    |  | P D |
| P    | Chamomilla recutita | C         | D | P     | Festuca pseudovina   |  | P D |
| P    | Hordeum hystrix     | P         | D | P     | Lepidium ruderales   |  | P D |
| P    | Limonium gmelinii   | RC        | D | P     | Lotus tenuis         |  | P D |
| P    | Medicago minima     | P         | D | P     | Plantago tenuiflora  |  | P D |
| P    | Poa bulbosa         | P         | D | P     | Polygonum aviculare  |  | C D |
| P    | Puccinellia distans | C         | D | P     | Scorzonera cana      |  | P D |

## 4. DESCRIEREA SITULUI

### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

| Cod | %  | CLC       | Clase de habitate      |
|-----|----|-----------|------------------------|
| N12 | 8  | 211 - 213 | Culturi (teren arabil) |
| N14 | 92 | 231       | Pășuni                 |

#### Alte caracteristici ale sitului:

Situl este situat în Câmpia joasă a Banatului. Vegetația este caracteristică solurilor sărăturate din partea de SV a României și are un pronunțat caracter mozaicat, reflectând existența unor microbiotopuri condiționate edafic. Asociațiile vegetale caracteristice solurilor sărăturate (*Hordeetum hystrix* (Soo 1933) *Wendelbg.* 1943, *Camphorosmaetum annuae* (Rapaics 1927) *Soo* 1933, *Artemisio-Festucetum pseudovinae* (Magyar 1928) *Soo*, *Puccinellietum limosae* Rapaics 1927, *Pholiuro-Plantaginetum tenuiflorae* (Rapaics 1927) *Wendelbg* 1943) sunt prezente sub formă de enclave cu suprafață variabilă, la marginea culturilor agricole și a canalelor de desecare în localitățile cu terenuri sărăturate. Acestea sunt prezente pe solonețuri și lăcoviști sărăturate în microstațiuni ușor depresionare în care apa bălțește în perioada ploioasă; în perioada secetoasă, de vară, se înregistrează un pronunțat deficit de umiditate. Solul are reacție puternic bazică (pH 8,75 – 11,25) și un conținut de săruri care depășește valorile determinate la asociația precedentă (3,28 – 3,40 %).

Uneori, asociațiile vegetale se dezvoltă pe solonețuri de acumulări excesive de săruri ce apar și la suprafață sub forma unor pete de culoare albă. Solul este slab structurat, cu aspect prăfos în orizontul superior și compact în orizonturile inferioare, cu alcalinitate puternică (pH 9,0-10,55) și concentrații ridicate de cationi și anioni. Conținutul de substanță organică și activitatea biologică sunt reduse.

#### 4.2. Calitate și importanță:

Tipuri de vegetatie de saraturi reprezentative pentru pajisti si mlastini halofile panonice, care se dezvolta mozaicat. In trecut, terenul a fost partial imbunatatit pentru agricultura. In prezent, pe suprafete importante s-a reinstalat vegetatia potentiala.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Incepind cu anul 1960, s-au executat lucrari intense de imbunatatiri funciare care au dus la transformari profunde in ceea ce priveste solul, flora si vegetatia.

In ultimii ani, prin abandonarea acestor lucrari, pe anumite suprafete, s-a revenit la vegetatia potentiala.

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

#### 4.5. Tip de proprietate:

#### 4.6 Documentație:

S. Mihailescu, I. Cobzaru, M. Ion, R. Ion, 2010, Designation of new Sites of Community Importance in Romania for the Natura 2000 priority habitat: \*1530 Pannonic and Ponto-Sarmatic salt steppes and salt marshes, The Anniversary Conference of the Institute of Biology, 50 Years of Academic Research in Biology, Bucharest, Book of Abstracts, p.129-130.

Mihailescu Simona, 2009, Characterization and distribution in Romania of the priority Natura 2000 habitat: Pannonic and Ponto-Sarmatic salt steppes and salt-marshes. 2nd European Congress of Conservation Biology „Conservation biology and beyond: from science to practice”, Praga, Republica Cehă, 1-5 sept. 2009, Book of Abstracts, p.211

Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș I. A., 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.

Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș I. A., 2005. Habitatele din România. Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) 2006. Ed. Tehnică Silvică, București.

Pop I., 2002. Vegetația solurilor sărăturate din România. Contribuții Botanice, XXX(2) (1999-2000): 285-332, Grădina Botanică "Alexandru Borza" Cluj-Napoca.

Coste I., Pop Adelina, Rusu I., Avrămuț O., 1993. Vegetația mezoxerofilă de pe solurile sărăturate din Sud-Estul României (Banat). St.Cerc.Biol., Seria Bio. Veget., t.45, nr.2, p. 207-217, București, 1993.

Munteanu I., Dumitru M., Florea N., Canarache A., Lacatusu R., Vlad V., Simota C., Ciobanu C., Roșu C., 2005. Status of Soil Mapping, Monitoring, and Database Compilation in Romania at the beginning of the 21st Century. În Soil Resources of Europe, second edition. R.J.A. Jones, B. Houšková, P. Bullock and L. Montanarella (eds). European Soil Bureau Research Report No.9, EUR 20559: 281-296.

#### 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

### 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

#### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

#### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

#### Planuri de management ale sitului:

Nu exista un Plan de Management aprobat.

### 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