

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 | ROSCI0136 | 200612 | 201101 | 200706 | 200812 | | |

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Pădurea Bejan

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 |
| N 45° 51' 6" | E 22° 53' 17" | 102 | | 246 | 499 | 325 | | | | X |

2.5 Regiunile administrative

| NUTS | % | Numele județului |
|-------|-----|------------------|
| RO053 | 100 | Hunedoara |

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

| Cod | Denumire habitat | % | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|-------|--|----|---------|------------|----------|--------|
| 9110* | Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. | 30 | B | C | B | B |
| 91Y0 | Păduri dacice de stejar și carpen | 60 | B | C | B | B |
| 91L0 | Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori) | 1 | C | C | 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 |
|------|-------------------|----------------------|-------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 1193 | Bombina variegata | P | P | | | B | B | A | B |

3.3. Alte specii importante de floră și faună

| Cat. | Specia | Populație | Motiv | | |
|------|-----------------------------------|-----------|-------|---|----------------------|
| A | Hyla arborea | P | C | I | Parnassius mnemosyne |
| M | Capreolus capreolus | P | C | M | Lepus europaeus |
| M | Martes martes | P | C | P | Centaurea rocheliana |
| P | Danthonia alpina | P | B | P | Dictamnus albus |
| P | Rhamnus saxatilis ssp. tinctorius | P | B | P | Thymus longicaulis |
| R | Anguis fragilis | P | C | R | Coronella austriaca |
| R | Elaphe longissima | P | C | R | Lacerta praticola |
| R | Lacerta viridis | P | C | R | Natrix natrix |
| R | Vipera ammodytes | P | C | | |

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

| Cod | % | CLC | Clase de habitate |
|-----|----|-----|-------------------|
| N14 | 3 | 231 | Pășuni |
| N16 | 97 | 311 | Păduri de foioase |

Alte caracteristici ale sitului:

Din punct de vedere geologic Pădurea Bejan se caracterizează prin prezența formațiunilor cristaline, care se află în fundamentul zonei și aparțin unității epimetamorfice a Masivului Poiana Ruscă peste acestea s-au depus, pe direcție NE-SV, în strate de până la 750 m grosime, formațiuni sedimentare de vârstă cretacică, acoperite transgresiv de sedimente neogene, apoi un strat subțire de depozite cuaternare (care apare izolat în câteva puncte).

Din punct de vedere petrografic depozitele sedimentare conțin: un orizont marnos (Cretacic) având la bază gresii grosiere și conglomerate, alcătuit împreună un complex grezos cunoscut sub denumirea de strate de Deva. Formațiunile eruptive străpung cristalinel și sedimentarul sub forma unor corpuri subvulcanice de andezite amfibolice cu biotit (andezite de Nucet) și macroporfirice.

Aspectul morfologic actual este cel de deal, cu pante mai accentuate la partea superioară (15-20 grd.) și domoale spre bază, unde s-au depus materiale din alunecări vechi pe versanți. În microrelieful actual se poate observa prezența câtorva ravene datorate precipitațiilor bogate. Văile sunt înguste, cu profil longitudinal sinuos și apar pe fracturile tectonice (văi de falie).

În ceea ce privește vegetația, Pădurea Bejan se află situată în etajul nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de gorun și amestec.

În acest subetaj învelișul vegetal are ca asociații zonale reprezentative păduri edificate de cele trei subspecii de gorun: *Quercus petraea* ssp. *petraea*, *Q. petraea* ssp. *dalechampii* și *Q. petraea* ssp. *polycarpa*; alături de acestea în Pădurea Bejan apar *Quercus robur*, *Q. pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto* și *Q. cerris*.

4.2. Calitate și importanță:

Situl este important pentru o serie de specii de păsări înscrise în anexa I a Directivei Păsări: *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*.

Pădurea Bejan prezintă, de asemenea, un interes dendrologic de excepție prin cadrul natural unic în țară, unde, într-un areal restrâns, se regăsesc speciile și hibridii majorității speciilor de stejar care cresc în România, inclusiv a unora dintre stejarii de silvostepă aici coabitează 8 din cei 9 reprezentanți indigeni ai genului *Quercus* împreună cu hibridii lor. Habitatele de interes comunitar identificate aici sunt: Păduri dacice de stejar și carpen și Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* ssp..

4.3. Vulnerabilitate:

Turismul necontrolat pune în pericol conservarea acestui unicitate genetic.

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

Pădurea Bejan a fost recunoscută prima dată pentru valoarea sa științifică în anul 1936 și declarată monument al naturii prin Decizie a Ministerului Agriculturii și Domeniilor în 03.12.1936. În prezent are statut de arie naturală protejată de interes național (Legea 5/2000) și este clasificată (potrivit clasificării IUCN) ca rezervație naturală de tip forestier.

În Amenajamentul silvic din anul 2002 Pădurea Bejan este încadrată conform normelor tehnice în grupa funcțională I (păduri cu funcții speciale de protecție), ca rezervație științifică, atribuindu-i-se totodată și funcție de pădure situată în zonă cu poluare de intensitate slabă.

4.5. Tip de proprietate:

Suprafața sitului este 100% de stat.

4.6 Documentație:

Stanciu Augustin (1997), teză de doctorat, Cercetări taxonomice, morfologice și ecologice privind hibridii genului Quercus din rezervația științifică Bejan - Deva, Universitatea Transilvania, Brașov

Schruber (1997), Notă asupra quercineelor din Pădurea Bejan, Sargetia VII Acta Muzei Devensis, Series Scientia Naturae, Muzeul Județean Hunedoara-Deva/România.

Planul de management al rezervației.

Amenajamentul Silvic (O.S. Simeria), revizuit în 2002

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 | % |
|------|-------------------|-------|
| RO04 | Categoria IV IUCN | 94,75 |

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 | * | 94,75 | 2.512.-Pădurea Bejan |

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

| Cod | Suprapunere % | Nume |
|----------|---------------|-------|
| J047HD * | ##### | BEJAN |

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. |
|-----|---|---------------------|
| 164 | Curatarea padurii | C 100 + |
| 501 | Poteci, trasee, trasee pentru ciclism | B 1 - |
| 629 | Alte activitati sportive si recreative in aer liber | C 10 - |
| 421 | Depozitarea deseurilor menajere | C 1 - |
| 502 | Drumuri, drumuri auto | C 5 0 |
| 702 | Poluarea aerului | C 50 - |

- Activități și consecințe în jurul sitului

| Cod | Activitate | Intensitate % Infl. |
|-----|---|---------------------|
| 102 | Cosire/Taiere | C 0 |
| 301 | Cariere | C - |
| 423 | Depozitarea materialelor inerte(nereactive) | C 0 |
| 511 | Linii electrice | C 0 |
| 702 | Poluarea aerului | C - |
| 160 | Managementul forestier general | B + |
| 401 | Urbanizare continua | C - |
| 502 | Drumuri, drumuri auto | C - |
| 690 | Alte impacte determinate de turism si recreere ce nu au fost mentionate mai sus | C - |

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 164/09.07.2010, Administrator:APM Hunedoara str Aurel Vlaicu, nr 25, Loc Deva, cod 330007, jud Hunedoara 0254 215 445, 0254 215 446, fax-0254 212 252 office1@apmhd.ro

Planuri de management ale sitului:

Custodele rezervației naturale Pădurea Bejan a depus la Academia Română Regulamentul și Planul de management al ariei naturale protejate în vederea obținerii avizului.

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