

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 | ROSCI0195 | 200612 | 201101 | 200706 | 200812 | | |

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Piatra Mare

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° 33' 18" | E 25° 38' 40" | 4.274 | | 700 | 1840 | 1189 | X | | | | |

2.5 Regiunile administrative

| NUTS | % | Numele județului |
|-------|-----|------------------|
| RO072 | 100 | Brașov |

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

| Cod | Denumire habitat | % | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|--------|--|-------|---------|------------|----------|--------|
| 6230 * | Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase | 0,03 | B | C | B | B |
| 91E0 * | Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | 2 | B | C | C | B |
| 91V0 | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) | 40 | A | C | A | B |
| 9410 | Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea) | 45 | A | C | A | B |
| 4060 | Tufărișuri alpine și boreale | 1 | B | C | B | B |
| 8120 | Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii) | 0,01 | C | C | B | B |
| 8210 | Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase | 0,01 | B | C | B | B |
| 3240 | Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane | 0,5 | C | C | C | B |
| 9180 * | Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene | 0,4 | A | C | B | B |
| 4080 | Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix | 0,01 | C | C | C | B |
| 7220 * | Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion) | 0,001 | C | C | B | 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 |
|------|--------------|----------------------|-------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 1354 | Ursus arctos | | 10-30 i | | | C | B | C | 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 | | | C | B | C | B |
| 2001 | Triturus montandoni | | P? | | | | | | |

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

| Cod | Specie | Populație: Rezidentă | Reproducere | Iernat | Pasaj | Sit Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
|------|-------------------|----------------------|-------------|--------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 1386 | Buxbaumia viridis | | V | | | C | B | C | B |

3.3. Alte specii importante de floră și faună

| Cat. | Specia | Populație | Motiv |
|------|--------------------------------|-----------|-------|
| A | Bufo bufo | R | A |
| A | Salamandra salamandra | R | A |
| P | Allium victorialis | V | A |
| P | Antennaria dioica | P | D |
| P | Blechnum spicant | P | D |
| P | Campanula carpatica | P | B |
| P | Cardamine glanduligera | P | D |
| P | Coeloglossum viride | R | A |
| P | Doronicum carpaticum | C | A |
| P | Festuca tenuifolia | V | A |
| A | Rana temporaria | A | A |
| P | Achillea oxyloba ssp. schurii | P | |
| P | Alnus viridis | P | |
| P | Athyrium filix-femina | P | |
| P | Bruckenthalia spiculifolia | P | |
| P | Campanula patula ssp. abietina | P | |
| P | Cerastium transsilvanicum | P | |
| P | Dianthus carthusianorum | P | |
| P | Epipactis helleborine | P | |
| P | Festuca valesiaca | P | |

| | | | |
|--------------------------------------|-----|----------------------------|-----|
| P Festuca versicolor | R A | P Galium odoratum | P D |
| P Gymnadenia conopsea | R A | P Helianthemum nummularium | P D |
| P Hepatica transsilvanica | R B | P Heracleum carpathicum | R A |
| P Hesperis matronalis | R A | P Hesperis nivea | R A |
| P Jovibarba globifera ssp. globifera | R A | P Jovibarba heuffelii | R A |
| P Lycopodium clavatum | P D | P Mercurialis perennis | P D |
| P Moneses uniflora | P D | P Nardus stricta | C D |
| P Neottia nidus-avis | R A | P Orchis mascula | R A |
| P Ornithogalum pyrenaicum | R A | P Ornithogalum umbellatum | R D |
| P Oxytropis carpatica | R A | P Paris quadrifolia | P D |
| P Pinus mugo | C D | P Pulmonaria rubra | P D |
| P Ranunculus carpathicus | R A | P Rhododendron myrtifolium | R A |
| P Rubus hirtus | P D | P Symphytum cordatum | P D |
| P Thymus comosus | C B | P Thymus pulcherrimus | R B |
| P Traunsteinera globosa | V A | P Trollius europaeus | R A |
| P Vaccinium myrtillus | C D | P Vaccinium vitis-idaea | C D |
| P Viola biflora | P D | R Lacerta viridis | R A |

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

| Cod | % | CLC | Clase de habitate |
|-----|----|-----|---|
| N09 | 2 | 321 | Pajiști naturale, stepe |
| N14 | 3 | 231 | Pășuni |
| N17 | 51 | 312 | Păduri de conifere |
| N19 | 38 | 313 | Păduri de amestec |
| N26 | 6 | 324 | Habitat de păduri (păduri în tranziție) |

Alte caracteristici ale sitului:

Inventarierea floristică a masivului a dus la consemnarea unui număr de 800 taxoni vegetali. Asociații vegetale mai importante menționăm: Nardo – Festucetum tenuifoliae (Klika et Smarda 1943) Buiculescu 1972 (descrisă din acest masiv de I. Buiculescu); Stellario nemori – Alnetum (Köstner 1938) Lohm 1957; Vaccinio – Callunetum vulgaris Bük. 1942; Salici-Alnetum viridis Colic et al. 1962 ; Pulmonario rubrae-Fagetum (Soó 1964) Täber 1987; Leucanthemo waldsteini – Fagetum (Soó 1964) Täuber 1987; Phyllitidi – Fagetum Vida (1959) 1963; Hieracio rotundati-Piceetum Pawl. et Br.-Bl. 1931.

Herpetofauna este abundentă pe văile intramontane, mai ales pe Valea Timisului.

4.2. Calitate și importanță:

De subliniat unele specii de plante incluse în lista roșie națională și specii endemice, dintre care menționăm: Achillea schurii Schultz Bip., Cerastium transsilvanicum Schur, Coeloglossum viride (L.) Hartman, Dianthus tenuifolius Schur, Doronicum carpathicum (Griseb. & Schenk) Nyman, Epilobium alpestre (Jacq.) Krock, Epipactis helleborine (L.) Grantz, Erysimum witmannii Zaw. ssp. transsilvanicum (Schur) P.W.Ball, Festuca versicolor Tausch, Hepatica transsilvanica Fuss, Heracleum carpathicum Porcius, Hesperis matronalis L. ssp. candida (Kit.) Hegir. & E. Schmid (incl. H. moniliformis Schur), Hesperis nivea Baumg., Hesperis oblongifolia Schur, Jovibarba heuffelii (Schott) A. & D. Löve, Jovibarba sobolifera (J. Sims) Opiz, Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard, Orchis mascula (L.) L. ssp. signifera (West) Soó, Ornithogalum pyrenaicum L., Oxytropis carpatica Uechtr., Thymus comosus Heuffel, Thymus pulcherrimus Schur, Traunsteinera globosa (L.) Reichenb., Trollius europaeus L.

4.3. Vulnerabilitate:

Vecinătatea cu DN1 și calea ferată București-Brasov are un impact puternic negativ în ceea ce privește managementul defectuos al deșeurilor, zgomotul și turismul necontrolat. De asemenea, în vecinătatea localităților Sacele și Predeal este o presiune puternică pentru extinderea intravilanului.

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

Situl nu este arie naturală protejată la nivel local sau național.

4.5. Tip de proprietate:

Valea Timisului (limita sitului) și în partea de nord a sitului - administrativ aparțin de Orasul Predeal

4.6 Documentație:

BUICULESCU I., 1972, Asociații de tufărișuri subalpine din masivul Piatra Mare. Stud. și Cerc. Biol., Seria Bot. București, 24(6): 483-506.
 BUICULESCU I., 1972, Nardeto-Festucetum tenuifoliae (Klika et Smarda 1943) com. nov. o nouă asociație în vegetația țării noastre. Stud. și Cerc. Biol., Seria Bot. București, 24(4): 261-272.
 BUICULESCU I., 1975, Asociațiile de pădure din masivul Piatra Mare. Stud. și Comunic. Ști. Nat. Muz. Brukenthal, Sibiu, 19: 145-177.
 DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU SIMONA, BIRIȘ I., 2005, Habitatele din România. Edit. Tehnică Silvică, București, 496 p. (ISBN 973-96001-4-X).
 DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU SIMONA, BIRIȘ I., 2006, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC.) Edit. Tehnică Silvică, București, 95 p. (ISBN 973-96001-4-X)

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

- Activități și consecințe în interiorul sitului

| Cod Activitate | Intensitate % Infl. | | | | |
|---|---------------------|-----|----------------------|---|------|
| 690 Alte impacte determinate de turism si recreere ce nu au fost mentionate mai sus | B 30 - | 230 | Vanatoare | B | 20 0 |
| 140 Pasunatul | A 30 - | 500 | Rețele de comunicare | B | 1 - |
| 160 Managementul forestier general | B 30 0 | | | | |

- Activități și consecințe în jurul sitului

| Cod Activitate | Intensitate % Infl. | | | | |
|--|---------------------|-----|---|---|-----|
| 230 Vanatoare | B 50 0 | 400 | Zone urbanizate, habitare umana | A | 5 - |
| 500 Rețele de comunicare | B 2 - | 502 | Drumuri, drumuri auto | B | 1 0 |
| 620 Activitati sportive si recreative in aer liber | B 1 0 | 690 | Alte impacte determinate de turism si recreere ce nu au fost mentionate mai sus | A | 3 - |

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 14/22.02.2010, Administrator:Fundația CARPATI Brașov, str. Cloșca, nr. 13 0744 362458

Planuri de management ale sitului:

Nu exista un Plan de Management particular pentru aceasta zona, cu exceptia amenajamentelor silvice in baza carora se gestioneaza fondul forestier.

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 fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme