

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1. IDENTIFICAREA SITULUI				1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
G	ROSCI0121	200612	201101	200706	200812		

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

F ROSPA0132 Muntii Metaliferi

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Muntele Vulcan

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 46° 14' 17"	E 22° 57' 47"	100		852	1268	1125	X				

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO071	14	Alba
RO053	86	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
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase	1	B	C	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	25	B	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			C	B	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis		P			C	B	A	B

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
2186	Syringa josikaea		R			B	B	A	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv						
M	Capreolus capreolus	C	D	M	Felis silvestris			C	C
M	Martes martes	C	C	P	Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum			R	B
P	Campanula kladniana	R	B	P	Cardamine glanduligera			R	B
P	Silene nutans ssp. dubia	R	B	P	Sorbus dacica			R	B
P	Taxus baccata	R	A						

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	15	231	Pășuni
N15	14	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	71	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Muntele Vulcan are aspectul unui masiv muntos izolat și este format din calcare recifale jurasice albe, resturi ale unei klipe de calcar încălecată de formațiuni geologice mai noi ce aparțin Cretacicului inferior. Klipa calcaroasă are caracter recifal zoogen-coraligen, textură în bancuri calcaroase masive, stratificate, de culoare gălbui-cenușie, cu numeroase resturi organice aglutinate printr-un ciment calcaros recristalizat. În unele din aceste calcare se găsesc numeroase urme de fosile(caracteristice pentru fauna de corali) care au generat straturi uriașe în mările calde ale Mezozoicului. Bulzul calcaros al Vulcanului se înalță cu aprox. 300 m față de formele de relief din jur și este acoperit în bună parte de calcare golașe, conuri de grohotiș, iar spre periferie prezintă câteva doline cu forma caracteristică de pâlnie bine conturată.

Vegetația masivului Vulcan este predominantă de fâgete pure(Phyllitidi-Fagetum) sau cu diseminații de brad. Pe vârful stâncos vegetează exemplare sporadice de molid(Picea excelsa) și tisă(Taxus baccata); pe versanții abrupti dinspre S și SE(parțial golași) apar specii saxicole și cenoze ca: Seslerietum rigidae, Festucetum glaucae.

4.2. Calitate și importanță:

În inventarul floristic al zonei au fost înscrise peste 435 specii, din care 18 sunt specii alpine și montane: Aster alpinus(ochiul bouului), Achillea taracetifolia(alpina), Atragene alpina, Aconitum paniculatum, Doronicum columnae, Pedicularis verticillata, Poa alpina, Rannunculus creophyllus, Saxifraga ascendens, Saxifraga aizoon, etc.

Muntele Vulcan adăpostește 11 specii dintre endemismele dacice și carpatice, o specie care figurează pe Lista Roșie a vertebratelor din România(Capreolus capreolus) și o specie din lista plantelor rare(Syringa josikaea).

4.3. Vulnerabilitate:

Enclavele situate la vestul peretelui stâncos sunt folosite de către localnici ca fânețe sau pentru pășunat. Se practică alpinismul, partea estică a Muntelui Vulcan, în zona stâncăriilor, are trasee pitonate.

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

Situl cuprinde aria naturală protejată de interes național cu același nume, declarată prin Legea 5/2000.

4.5. Tip de proprietate:

Situația proprietarilor de la Muntele Vulcan: 58,36% proprietatea Statului Român - Direcțiile Silvice Hunedoara și Alba prin Ocolul Silvic Brad-33,72% și Ocolul Silvic Câmpeni-26,64%; 35,19% proprietatea Primăriei Buceș; 6,45% proprietăți ale locuitorilor din satele și cătunele comunei Buceș. Conform informațiilor primite de la Direcția Silvică Alba, suprafața din acest județ este solicitată în baza Legii 247/2005 de posesorul Abrud Sat Dusu, iar documentația ce susține dreptul de proprietate este depusă la Comisia Județeană Alba de fond funciar pentru soluționare.

4.6 Documentație:

Amenajamentul silvic(O.S. Brad)

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BİTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	90,59

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	*	90,59	2.514.-Muntele Vulcan

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere	%	Nume
J047HD	*	#####	VULCAN

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.				
102	Cosire/Taiere	C	10	0	230	Vanatoare	C	0
501	Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	C	0		624	Drumetii montane, alpinism, speologie.	B	0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.				
102	Cosire/Taiere	B	0		140	Pasunatul	B	0
160	Managementul forestier general	B	+		301	Cariere	C	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	0		512	Conducte	C	0
608	Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	C	0					

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Custode: Direcția Silvică Deva din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva;
Str. Mihai Viteazu, nr. 10
Tel. 0254225199, 219746, 224649
Fax: 0254222481, 224599
e-mail: office@silvahd.ro
Persoană responsabilă: ing. Ognean Eugen

Planuri de management ale sitului:

Custodele rezervației naturale Muntele Vulcan a depus la Academia Română Regulamentul și Planul de management al ariei naturale protejate în vederea avizării.

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