

## **ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș**

### **Scurtă descriere a ariei naturale protejate**

Situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este importantă datorită prezenței unei păduri panonice de stejar pufos, habitat natural de interes prioritar pentru conservare, având o structură pe clase de vârstă și dimensiuni foarte variate. Tendința de extindere a stejarului pufos în arealele învecinate, asociată cu o capacitate mare de regenerare naturală, cresc importanța sitului ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș pentru conservare. De asemenea, aici întâlnim și alte două habitate forestiere de interes comunitar, Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum* și Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio - Carpinetum*.

### **Cadrul legal referitor la aria naturală protejată**

ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În anul 2011 s-a emis Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/ 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului nr. 1964/ 2007 mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

### **Localizarea ariei naturale protejate**

Aria naturală protejată ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este situată din punct de vedere administrativ în regiunea de dezvoltare Centru, comuna Șeica Mare, din județul Sibiu, suprafața procentuală a ariei protejate fiind de circa 1 % din suprafața comunei. Geografic, situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este localizat în Depresiunea Transilvaniei – Podișul Mediașului, pe partea dreaptă tehnică a pârâului Râpa. Altitudinal, situl este amplasat între 388 m și 544 m, altitudinea medie fiind de 475 m. Suprafața totală a sitului ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, actualizată în 20 octombrie 2011 este de 92 ha. Situl este accesibil atât de pe culme, pe un drum de pământ, cât și de pe vale, pe drumul Șeica Mare – Petiș.

### **Geologie**

Din punct de vedere geologic, sunt prezente depozite pleistocene, depozitele panoniene și depozite halocene de natura aluvionară, caracterizate prin nisipuri și pietrișuri, de-a lungul luncii Vișei. În ceea ce privește tectonica zonei, aceasta este caracterizată prin mișcările postpanoniene. Tot de condițiile tectonice și de cele litologice se leagă și prezența unor câmpuri gazeifere.

### **Relief și geomorfologie**

Din punct de vedere fizico - geografic, unitatea de relief pe care se găsește așezat situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, are denumirea de Culoarul Vișei, parte componentă a Podișului Hârtibaciului, respectiv limita vestică a acestuia. Formele de relief specifice sunt reprezentate prin culmi deluroase, cvasiorizontale întrerupte de șei deluroase.

Situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este amplasat pe partea dreaptă a pârâului Râpa. Din punct de vedere geomorfologic, zona se caracterizează prin existența proceselor de versant și prin alternanța versant - terase. Este un relief din categoria dealurilor joase, cu altitudini care abia depășesc 500 m în Dealul Morii. Existența rocilor friabile de tipul argilelor și marnelor determină pe alocuri procese de eroziune de suprafață, ravenare și alunecări de teren.

Datorită condițiilor geomorfologice, geologice, climatice și biogeografice, solurile predominante sunt din categoria solurilor specifice etajului deluros, respectiv soluri brune de pădure, slab podzolite sau nepodzolite.

### **Hidrografie**

Situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș se află în bazinul hidrografic al pârâului Râpa - Petiș, afluent al pârâului Vișa.

### **Climă**

Din punct de vedere climatic, situl ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș se încadrează în etajul dealurilor joase, cu temperaturi medii anuale de 8 - 9 °C, media anuală a precipitațiilor de 568 mm și vânturi predominante din direcția nord - vest.

### **Soluri**

Datorită condițiilor geomorfologice, geologice, climatice și biogeografice, solurile predominante sunt din categoria solurilor specifice etajului deluros, respectiv soluri brune de pădure, slab podzolite sau nepodzolite.

### Mediul biotic

Vegetația este formată din mai multe specii de arbori dintre care domină stejarul pufos - *Quercus pubescens*, stejarul pedunculat - *Quercus robur*, arțarul tăăresc - *Acer tataricum*, părul pădureț - *Pyrus pyraeaster*, fagul - *Fagus sylvatica* și carpenul - *Carpinus betulus*. Stratul arbuștilor cuprinde specii ca sângerul - *Cornus sanguinea*, cornul - *Cornus mas*, alunul - *Corylus avellana*, lemnul câinesc - *Ligustrum vulgare*, păducelul - *Crataegus monogyna*, porumbarul - *Prunus spinosa*, măceșul - *Rosa canina* și salba râioasă - *Euonymus verrucosa*. Dintre speciile care formează covorul ierbos se pot enumera spânzul - *Helleborus purpurascens*, mai multe specii de rogozuri, firuța de pădure - *Brachypodium sylvaticum*, obsiga - *Bromus sterilis*, unghia găii - *Astragalus glycyphyllos*, fragi de câmp - *Fragaria viridis*, irisul - *Iris ruthenica*, mierea ursului - *Pulmonaria mollis* și mai multe specii de trifoi.

Fauna este reprezentată de specii caracteristice pădurii, dar și zonelor de pajiști, presărate cu arbuști. Astfel, dintre mamifere amintim: mistrețul - *Sus scrofa*, căpriorul - *Capreolus capreolus*, vulpea - *Vulpes vulpes*, viezurele - *Meles meles*, precum și mai multe specii de șoareci, pârși și chițcani. Dintre păsări sunt prezente în sit: șorecarul comun - *Buteo buteo*, ciocănitoarea neagră - *Dryocopus martius*, ambele specii de ghionoaie verde și sură - *Picus viridis*, *Picus canus*, ciocănitoarea de stejar - *Dendrocopos medius*, ciocănitoarea pestriță mare - *Dendrocopos major*, huhurezului mare - *Strix uralensis*, ciuful de pădure - *Asio otus*, cucuveaua - *Athene noctua*, porumbelul gulerat - *Columba palumbus*, turturica - *Streptopelia turtur*, prigoria - *Merops apiaster*, graurul - *Sturnus vulgaris*, sfrânciocul roșiatic - *Lanius collurio*, muscarul gulerat - *Ficedula albicollis*, muscarul mic - *Ficedula parva*, silvia mică - *Sylvia curruca*, pitulicea mică - *Phylloscopus collybita*, gaița - *Garrulus glandarius*, sturzul cântător - *Turdus philomelos*, mierla - *Turdus merula*, privighetoarea roșcată - *Luscinia megarhynchos*, măcăleandru - *Erithacus rubecula*, pițigoii mare - *Parus major*, pițigoii albastru - *Cyanistes caeruleus*, botgrosul - *Coccothraustes coccothraustes*, cinteza - *Fringilla coelebs*, presura galbenă - *Emberiza citrinella*, alături de multe alte specii. Fauna de nevertebrate este de asemenea bogată în specii din mai multe grupe sistematice, cele mai frecvent întâlnite fiind insectele.

### Ecosisteme

În aria naturală protejată ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș sunt întâlnite

două tipuri de ecosisteme, respectiv păduri de cvercinee și pajiști stepice.

Pădurile de cvercinee se întind în zonele cu altitudine de pâna la 700 - 800 m. În zonele de câmpie, aceste păduri sunt formate din stejar brumăriu - *Quercus pedunculiflora* și stejar pufos - *Quercus pubescens*. În zonele joase, ele sunt formate din stejar - *Quercus robur* în amestec cu cer - *Quercus cerris* sau gârniță - *Quercus frainetto*, rude cu stejarul. În zona dealurilor înalte se întâlnește gorunul - *Quercus petraea* care formează păduri întinse numai de gorun, numite gorunete sau în amestec cu alte specii de foioase.

Pajiștile de stepă sunt dominate de graminee cespitoase, camefite și alte plante perene, ale alianței *Festucion valesiaca* și altor cenotaxoni afini. Aceste comunități xeroterme sunt dezvoltate pe pante sudice, cu soluri având profil A - C, straturi sedimentare argilo - nisipoase îmbogățite cu pietriș.

#### **Habitat în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată**

91H0\* - Vegetație forestieră panonică cu *Quercus pubescens*

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*

9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*

#### **Habitat identificat în urma studiilor**

6240\* Pajiști stepice subpanonice

#### **Specii de floră relevante pentru aria naturală protejată**

*Jurinea mollis* ssp. *transylvanica* - Populație foarte săracă numeric (4-5 indivizi), dar care ajung la maturitate, anteză florală și fructificație, specia a fost regăsită în ochiuri stepice de pajiști ponto-panonice, în rariști ale pădurii de stejar pufos.

*Astragalus dasyanthus* - populație reprezentată de 2-3 indivizi, care nu a reușit până în prezent să colonizeze terenul, specia a fost regăsită în ochiuri stepice de pajiști ponto-panonice, în rariști ale pădurii de stejar pufos.

*Salvia nutans* - populație puțin numeroasă (8-10) indivizi, cu perspective de extindere în sit, specia a fost regăsită în ochiuri stepice de pajiști ponto-panonice, în rariști ale pădurii de stejar pufos.

*Orchis tridentata* – specia a fost regăsită izolat la marginea pădurii de stejar pufos.

*Echium russicum* - populație foarte slab reprezentată (2-3 indivizi) în teritoriu. Există o incertitudine în ceea ce privește permanența și reminiscența acestei specii în sit, specia a fost

regăsită în ochiuri stepice de pajiști ponto-panonice, în rariști ale pădurii de stejar pufos.  
Starea de conservare: nefavorabilă, specia este pe cale de dispariție în aria protejată.