

**PLANUL DE MANAGEMENT AL
MONUMENTULUI NATURII
PIATRA TEIULUI**

CUPRINS

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

- 1.1. SCURTĂ DESCRIERE
- 1.2. SCOPUL ȘI CATEGORIILE DE ARII PROTEJATE
- 1.3. BAZELE LEGALE
 - 1.3.1. Baza legală a Planului de management

CAPITOLUL 2. DESCRIERE

- 2.1. DESCRIERE GENERALĂ
 - 2.1.1. Localizare
- 2.2. DESCRIEREA MONUMENTULUI NATURII.....
 - 2.2.1. Flora și fauna

CAPITOLUL 3.....EVALUĂRI ȘI AMENINȚĂRI

- 3.1. EVALUARE PENTRU MEDIUL FIZIC ȘI BIODIVERSITATE.....
 - 3.1.1. Evaluarea peisajului.....
- 3.2. AMENINȚĂRI
 - 3.2.1. Amenințări naturale.....

CAPITOLUL 4.....ACTIUNI

Capitolul 1

INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere

Rezervația naturală Piatra Teiului a fost declarată monument al naturii în anul 1951, având drept scop conservarea valorilor de patrimoniu, biodiversității și a peisajului, a speciilor valoroase, pentru promovarea și încurajarea turismului și pentru conștientizarea și educarea publicului, în spiritul protejării naturii și a valorilor sale.

Natura calcaroasă, cu totul deosebită de a rocilor în care este sculptată în această zonă valea Bistriței, a fost principala cauză a păstrării acesteia sub formă de turn solitar, înalt de aproape 23 de metri.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, Planul de management trebuie să integreze interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economice ale comunităților locale din raza de acțiune a monumentului, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei.

Lipsa unei coordonări a tuturor activităților care se desfășoară pe cuprinsul monumentului, a eforturilor și acțiunilor de conservare, poate duce la acțiuni dispersate, cu eficiență redusă și la pierderi semnificative din punct de vedere al biodiversității și ale altor valori.

Planul de management a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse, în vederea îndeplinirii obiectivului major, respectiv conservarea și protejarea matorului de eroziune. Aplicarea managementului, conform legii, urmărește menținerea trăsăturilor specifice, eliminarea și prevenirea activităților de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, care contravin obiectivului de conservare.

Monumentul naturii Piatra Teiului nu cuprinde alte zone funcționale.

1.2. Scopul și categoriile de arii naturale protejate

Conform prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Piatra Teiului face parte din categoria monumentelor naturii, ce au drept scop protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.

Managementul monumentului naturii urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura, prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.

De asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

1.3. Bazele legale

1.3.1. Baza legală a planului de management

Elaborarea și aprobarea Planului de management s-a făcut în baza Convenției de custodie nr. 6023/07.08.2008 încheiată cu Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, delegată de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, în calitate de autoritate responsabilă cu buna administrare a rețelei naționale de arii naturale protejate.

Capitolul 2. DESCRIERE

2.1. Descriere generală

2.1.1. Localizare

Monumentul naturii Piatra Teiului este situat în Carpații Orientali, în albia lacului Izvorul Muntelui, la 35 km de Barajul Bicaz, în raza comunei Poiana Teiului.

Suprafața totală a rezervației este de 0,2 ha.

Pentru a putea fi admirată, trebuie doar să treci Viaductul Poiana Largului, către Vatra Dornei, Toplița sau Târgu-Neamț.

Până în localitatea Poiana Teiului se poate ajunge cu mașina, existând și transport cu microbuze și autobuze, ce fac legătura între localitățile menționate mai sus.

2.1.2 Descrierea Monumentului naturii

Calcarul ce formează Piatra Teiului are o structură grunjoasă, pseudolitică sau pseudo obrecciformă, cu început de recristalizare. Este lipsit de material detritic și cuprinde resturi de organisme marine numite miliolidae (Biloculina, Triloculina, Spiroculina), textulariidae, globigerinidae, echinoderme și briozoare.

Prezența foraminiferelor cu țestul gros, atestă o abundență în carbonat de calciu și o agitație a apelor, condiții întâlnite astăzi în zonele litorale ale mărilor tropicale.

Capitolul 3 EVALUĂRI ȘI AMENINȚĂRI

3.1. Evaluare pentru mediul fizic și biodiversitate

3.1.1 Evaluarea peisajului

Unicitatea monumentului dată de relief și componentele biodiversității, a impus crearea ariei naturale, ca formă de protecție și conservare a acestor valori.

Componentele cadrului fizico-geografic justifică într-o mare măsură crearea ariei naturale protejate. Formele de relief, create prin modelarea calcarului de către apă, crează un peisaj impresionant cu o mare valoare estetică.

Cursurile de apă subterană sunt în general bine protejate, prin însăși poziționarea lor în formațiunile carstice.

Există unele informații cu privire la biodiversitatea monumentului naturii, dar se constată numeroase goluri de informație, care trebuiesc completate. Sunt necesare unele studii de inventariere și cartare a biodiversității pentru identificarea grupurilor și zonelor în care biodiversitatea necesită măsuri speciale de protecție.

Pentru ca măsurile de management să fie eficiente, este necesară o bună cunoaștere a amenințărilor la adresa biodiversității, iar mecanismele de acțiune să fie fundamentate științific.

Până în prezent, stânca a fost bine gospodărită, găsindu-se într-o stare bună de conservare, fiind exclusă de la eroziune.

Lacul ce înconjoară monumentul este în general cu debit mic, biodiversitatea nefiind amenințată în mod vizibil de poluarea apei.

Biodiversitatea este bogată având în vedere situarea masivului în zona temperat-continentală a Europei.

Peisajul specific Pietrii Teiului rezultat din interacțiunea factorilor fizici, biologici și antropici, se află în prezent într-o bună stare de conservare.

3.2. Amenințări

3.2.1 Amenințări naturale

Zona este supusă influențelor antropice, care se accentuează tot mai mult în ultima perioadă. În lipsa unor măsuri adecvate care să reducă presiunea exercitată asupra biodiversității, se poate ajunge la reducerea acesteia, prin fisurarea pietrei, datorate fluctuațiilor cotei Lacului Izvorul Muntelui și a fenomenelor de îngheț-dezghet.

Beneficiile conștientizării publice sunt promovarea utilizării durabile a resurselor, conservarea biodiversității, creșterea numărului de turiști în zonă, fiecare cu mai multe cunoștințe despre valorile existente (se transformă în “ambasadori” ai ariei naturale protejate).

Capitolul 4 ACȚIUNI

La fiecare trecere dintre anotimpuri, trebuie înlăturate resturile menajere și naturale ce înconjoară monumentul, pentru a nu permite eroziunea lui.

Iluminarea Pietrei Teiului este un scop al nostru pentru a putea fi observată frumusețea naturii și în timpul nopții. Pentru programele de conștientizare trebuie avute în vedere următoarele grupuri țintă: copiii (elevi), profesorii, vizitatorii, administrație publică locală, agenții economici, sponsorii etc.

Pentru realizarea conștientizării în funcție de grupurile țintă trebuie folosite următoarele mesaje cheie:

- a) păstrarea unicității peisajului;
- b) nevoia conservării și protejării biodiversității;
- c) dezvoltarea durabilă a zonei.