

TM2 Calitatea mediului

Rangárvellir, Islanda: Un tărâm de frumusețe naturală și bogăție culturală

Ivana Stepanovic – Universitatea Reykjavik, Islanda

Stella Schwegmann – Universitatea Reykjavik, Islanda

David Christian Finger – Universitatea Reykjavik, Islanda

Traducerea și adaptarea în limba română:

David Mihăilescu (student) – Universitatea Transilvania din Brașov, România

Timeea Furtună (student) – Universitatea Transilvania din Brașov, România

Camelia Drăghici – Universitatea Transilvania din Brașov, România

Zona Rangárvellir din Islanda este o regiune pitorească și diversă din punct de vedere geologic, situată în partea de sud a țării. Cunoscută pentru peisajele și caracteristicile sale naturale uimitoare, Rangárvellir deține o semnificație istorică și oferă vizitatorilor un amestec de frumusețe naturală, atracții culturale și activități în aer liber.

Rangárvellir este zona cea mai predispusă la cutremure din țară. În plus, zona este afectată de furtuni de iarnă severe, câmpuri de vânt constant și evenimente de precipitații abundente. Riscurile naturale necesită un management sustenabil al terenurilor care să sporească reziliența ecosistemelor locale pentru a rezista la impacturi severe în timpul fenomenelor naturale extreme. Poate că cel mai cunoscut risc natural recent a fost erupția Eyjafallajökul, erupție care a blocat traficul aerian în Europa timp de două săptămâni în 2010.

Rangárvellir găzduiește mai multe minuni naturale care atrag vizitatori din întreaga lume. Vulcanul Hekla, unul dintre cei mai activi vulcani islandezi, se află în această zonă. Prezența impunătoare a lui Hekla și erupțiile ocazionale au contribuit la statutul său atât de minune geologică, cât și de subiect cu semnificație istorică și culturală în folclorul islandez.

Peisajul divers din Rangárvellir oferă o gamă largă de activități în aer liber pentru pasionații de natură. Oportunitățile de plimbări și de drumeție abundă, cu trasee care duc prin câmpuri de lavă, pe munți și de-a lungul malurilor râurilor. Zona este, de asemenea, cunoscută pentru locurile de pescuit, în special pentru păstrăv și somon.

La fel ca în multe părți ale Islandei, activitatea geotermală este predominantă în Rangárvellir. Regiunea dispune de izvoare termale și piscine geotermale care oferă o experiență relaxantă și de întinerire. Aceste surse geotermale contribuie la ecosistemul unic al zonei și oferă oportunități de utilizare a energiei geotermale.

Pe lângă atracțiile sale naturale, Rangárvellir se mândrește și cu situri culturale care reflectă semnificația istorică a regiunii. Aceste situri includ ruine antice și vestigii arheologice care oferă informații despre primele așezări și dezvoltarea societății islandeze.

Calitatea mediului din zona Rangárvellir din Islanda este influențată de caracteristicile geografice unice, de formațiunile geologice și de echilibrul delicat dintre procesele naturale și activitățile umane. Frumusețea naturală relativ neatinsă și nealterată a zonei contribuie la calitatea mediului, oferind o imagine a caracteristicilor geologice brute și nealterate ale Islandei.

Calitatea aerului în Rangárvellir este în general excelentă datorită locației îndepărtate a zonei, densității scăzute a populației și absenței industriilor grele. Prezența vegetației naturale, inclusiv a câmpurilor de lavă acoperite de mușchi, contribuie la purificarea și filtrarea aerului, rezultând un aer curat și revigorant.

Rangárvellir susține o gamă diversă de specii de plante și animale, adaptate la clima aspră a Islandei. Pajiștile, câmpurile de lavă și râurile oferă habitate pentru diverse specii de păsări, insecte și mamifere mici. Natura relativ neatinsă a zonei contribuie la conservarea habitatelor naturale și la potențialul de menținere a unui nivel sănătos de biodiversitate.

În ciuda locației sale îndepărtate, Rangárvellir nu este imun la provocările de mediu. Schimbările climatice, speciile invazive și impactul potențial al creșterii turismului sunt factori care ar putea afecta calitatea mediului din zonă în timp. Guvernul islandez și autoritățile locale au luat măsuri pentru a proteja și conserva mediul natural din Rangárvellir.

S-au întreprins eforturi de reîmpădurire în diferite părți din Rangárvellir pentru a reface o parte din acoperirea forestieră pierdută și pentru a îmbunătăți stabilitatea solului, biodiversitatea și sănătatea generală a ecosistemului. Aceste proiecte de reîmpădurire implică, de obicei, plantarea unor specii de arbori rezistenți care pot face față climatului islandez, inclusiv specii de mesteacăn și salcie nativă.

Recuperarea terenurilor se referă la procesul de refacere sau reabilitare a terenurilor care au fost degradate, deteriorate sau care au fost afectate în mod negativ. În cazul unor zone precum Rangárvellir, care ar fi putut fi afectate de factori precum eroziunea solului, activitatea vulcanică sau perturbările umane, recuperarea terenurilor ar putea implica diverse activități: revegetarea, ameliorarea solului, gestionarea hidrologică, gestionarea speciilor invazive.

Conservarea solurilor din Islanda și Universitatea Reykjavik au colaborat pentru a-și consolida toate eforturile în zona Rangárvellir. Scopul lor este de a îmbunătăți calitatea mediului, de a păstra frumusețea naturală și de a restaura terenurile degradate. Această colaborare a dus la crearea unei baze de metadate comune accesibile publicului.

În concluzie, Rangárvellir reprezintă o mărturie a îmbinării armonioase dintre natură, cultură și conservare. Cu toate acestea, adevărata esență a Rangárvellir nu constă doar în frumusețea și istoria sa, ci și în eforturile colective de protejare și conservare a acestui ornament natural și cultural. În timp ce îi îmbrățișăm comorile geotermale, îi parcurgem traseele pitorești și reflectăm la trecutul său, ne amintim de responsabilitatea de a proteja astfel de comori pentru generațiile viitoare, asigurându-ne că Rangárvellir continuă să captiveze și să inspire pentru anii ce vor urma.