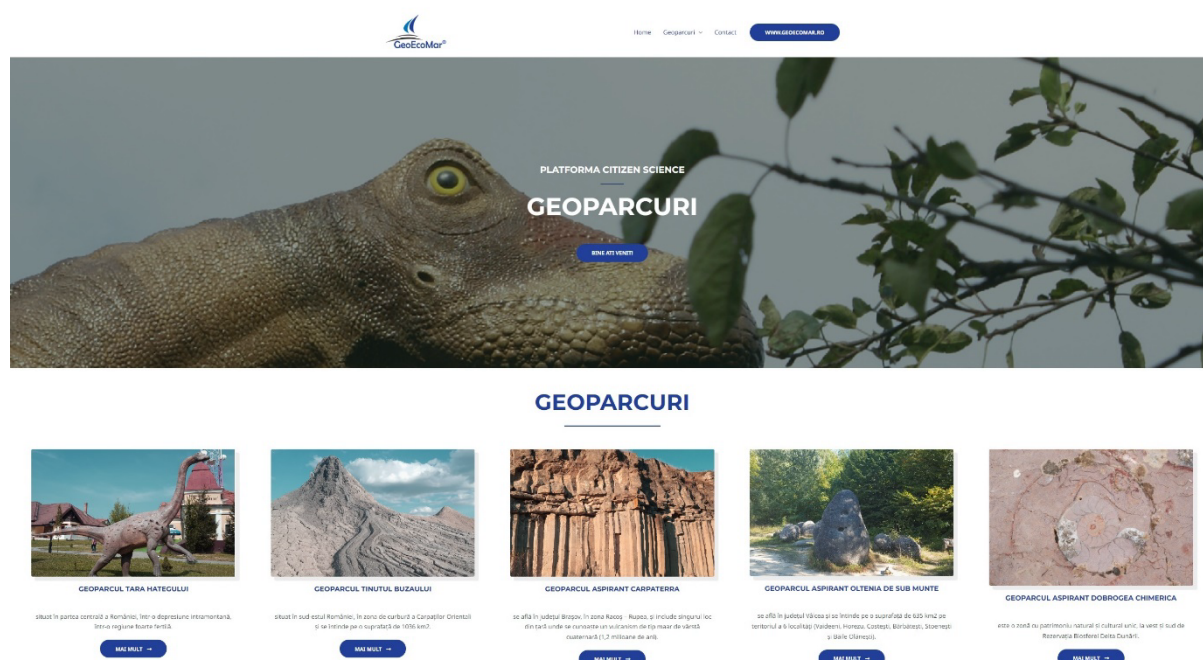


Proiectul PN 23 30 04 01: Monitorizarea și evaluarea ariilor naturale protejate din Geoparcurile UNESCO și Geoparcurile aspirante din România și dezvoltarea unei platforme tip Citizen Science

Faza: 1: Documentarea complexă asupra geositurilor și patrimoniului cultural de pe teritoriul Geoparcurilor internaționale UNESCO și Geoparcurilor aspirante. Realizarea platformei Citizen Science.

Noutatea proiectului este că își propune realizarea primei platforme Citizen Science pentru monitorizarea geositurilor din Geoparcurile UNESCO și cele aspirante. Platforma creată va monitoriza, în decursul celor 4 ani de derulare a proiectului, rezervațiile și siturile geologice și arheologice de pe teritoriul geoparcurilor, precum și a hazardului natural, riscului la alunecări de teren, și altor amenințări naturale sau antropice la adresa acestora. Odată creată pentru geoparcurile din 5 județe ale României, platforma va putea fi folosită ca model pentru monitorizarea rezervațiilor naturale și geositurilor din alte județe.



Platforma Citizen Science operațională care se poate accesa la adresa <https://geoparcuri.ro/>.

Platforma Citizen Science pentru geoconservare își propune implicarea cetățenilor și folosirea lor ca sursă primară de informație (martori) în timp real despre riscurile la care sunt expuse siturile/monumentele naturii din cadrul Geoparcurilor. Astfel de informații pot fi utilizate pentru studiul reacției la anumite evenimente geologice (cutremure, alunecări de teren, etc.) pentru a obține mărturii prețioase, având în vedere că oamenii de știință nu se află în momentul respectiv la locul unde se produc astfel de evenimente. Dar populația locală are capacitatea și tehnologia să ajute, folosind aplicația Citizen Science. În cazul unor rezervații naturale de tip geologic, sau al unor geosituri, populația care trăiește în apropierea acestora poate deține informații utile privind starea de conservare și amenințările la adresa lor.

Patrimoniul geologic al României este protejat prin lege într-un număr total de 371 de rezervații naturale, aflate în principalele unități structurale ale catenei alpine – Carpații Orientali, Carpații

Meridionali și Munții Apuseni, bazinul Transilvaniei, bazinul Panonic și, în forlandul carpatic, pe cuprinsul platformelor Moldovenească, Scitică, Moesică și în Dobrogea de Nord. O parte din aceste rezervații sunt incluse în parcurile naționale, naturale și geoparcurile din România, sau în rezervații naturale din cadrul rețelei Natura 2000. Pe lângă acestea, în rapoartele INCD GeoEcoMar elaborate în perioada 2019-2022, au fost descrise 28 de noi geosituri, a căror valoare științifică, educativă și estetică justifică desemnarea lor legală ca rezervații geologice.



Home Manifestari Stiintifice Media Contact

PLATFORMA CITIZEN SCIENCE



Numar proiect: PN 23 30 04 01

Proiectul Monitorizarea si evaluarea ariilor naturale protejate din geoparcurile UNESCO si geoparcurile aspirante din Romania si dezvoltarea unei platforme tip CITIZEN SCIENCE

Finantat de Ministerul Cercetarii, Inovarii si Digitalizarii (<https://www.research.gov.ro/>)

Site web al proiectului care se poate accesa la adresa <https://rezervatii-geologice.ro/>.

Produsul digital propus în domeniul patrimoniului cultural și natural este în conformitate cu tendințele europene și internaționale privind utilizarea tehnologiilor digitale în cercetare și conștientizarea publicului în legătură cu schimbările globale și cu evoluția planetei noastre. Domeniul Citizen Science – participarea activă a publicului la cercetarea științifică – este în continuă creștere. Acesta oferă un model integrat de conștientizare publică și implicare în activitățile științifice. Proiectele Citizen Science din Geoparcurile Globale UNESCO promovează implicarea comunităților locale în proiecte științifice, stimularea curiozității și mai mult, înțelegerea științei, oferind în același timp un angajament fără precedent între oamenii de știință și publicul larg.

Faza: 2: Monitorizarea rezervațiilor naturale și evaluarea geositurilor și siturilor arheologice de pe teritoriul Geoparcului Dobrogea chimerică.

Geoparcul aspirant Dobrogea chimerică este propus pentru un teritoriu de 2528 km² din județul Tulcea, care numără 146.951 locuitori și 28 de localități și se bazează pe patrimoniul natural și cultural extrem de bogat și în cea mai mare parte neutilizat al teritoriului județului Tulcea situat la sud și sud-vest de Rezervația Biosferei Delta Dunării.

Inițiativa geoparcului a fost lansată în anul 2022, inițiatorii geoparcului fiind 5 instituții:

 <p>UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI VERITATE ET SAPIENTIA</p>	<p>Universitatea din București a creat și administrează Geoparcul Internațional UNESCO Țara Hațegului, a inițiat și a contribuit la crearea Geoparcului Ținutul Buzăului, are expertiză internațională în evaluarea geoparcurilor UNESCO.</p>	<p>INTERES: științific, educativ (ca partener în viitoare proiecte), și profesional (lucrări de doctorat, disertație, licență)</p>
 <p>GeoEcoMar</p>	<p>INCD GeoEcoMar, cu obiect de activitate studiul sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră. Este implicat și în proiecte care aplică metodele geofizice în cercetările arheologice și care evaluează rezervațiile și siturile geologice din țară. Are o bază de date și expertiză privind patrimoniul geologic al Județului Tulcea.</p>	<p>INTERES: științific, profesional, valorificarea datelor în noi proiecte, cooperare în zona Dunăre - Delta</p>
 <p>APM TULCEA</p>	<p>APM Tulcea este o instituție publică ce îndeplinește, la nivel județean, aplicarea politicilor de mediu, legislației și reglementărilor în vigoare și coordonează elaborarea planurilor de acțiune la nivel local, conform legislației în vigoare.</p>	<p>INTERES: politicile de mediu, utilizarea valorilor naturale pentru proiecte de dezvoltare durabilă</p>
 <p>Geo Diversitate</p>	<p>Asociația „GeoD” pentru promovarea geodiversității are ca obiectiv promovarea gestionării durabile a resurselor naturale geologice. Asociația GeoD a fost, până la schimbarea legislației în 2018, custode al sitului Natura 2000 Dealurile Agighiolului, pentru care a elaborat planul de management.</p>	<p>INTERES: proiecte, parteneriate, activități de educație și conștientizare cu scopul punerii în valoare, conservării și promovării patrimoniului geologic și cultural</p>
 <p>ASOCIAȚIA IBIDA, TULCEA</p>	<p>Asociația (L)Ibida, dedicată cercetării cetății (L)Ibida, are ca scop derularea de acțiuni care să vizeze cercetarea, cunoașterea, promovarea, punerea în valoare și protejarea patrimoniului arheologic, istoric, etnografic și peisagistic din județul Tulcea.</p>	<p>INTERES: dezvoltarea de proiecte în domeniu, parteneriate de cercetare, educație și conștientizare publică</p>

Avantajele unui geoparc sunt:

- Creează noi obiective, activități, evenimente și le asigură continuitatea;
- Creează trasee de vizitare și programe educative;
- Încurajează șederile mai lungi în zonă;
- Contribuie la dezvoltarea economiei locale.

Teritoriul propus pentru Geoparcul Dobrogea Chimerică este o zonă cu patrimoniu natural și cultural unic și cuprinde zona de cutare alpină timpurie (chimerică), deformată începând cu Triasicul superior, care se suprapune peste formațiuni paleozoice cu o istorie hercinică. Depozitele Cretacic superioare

ale "Bazinului Babadag" (la rândul lor legate de formarea bazinului vestic al Mării Negre) sigilează structurile chimerice.

Relevante pentru importanța patrimoniului geologic, pe teritoriul Geoparcului se află două rezervații paleontologice incluse în situri Natura 2000 (Locul fosilifer Dealurile Bujoare și Rezervația geologică Agighiol, monument al naturii), mai multe rezervații naturale de tip mixt, precum și dealul Deșli Caira, un geosit cu calcare triasice, candidat pentru stratotipul internațional (GSSP) al bazei Anisianului. Patrimoniul geologic mai include o serie de geosituri în fundamentul paleozoic și în depozitele jurasice și cretacic superioare, localități tip, precum și numeroase cariere și lucrări miniere abandonate.

Patrimoniul arheologic, extrem de bogat, include tumuli (izolați sau grupați), cetăți și castre de-a lungul limitei fortificate a imperiului roman din provincia Moesia inferior, cetăți interioare –

(L)Ibida, Consul, precum și multe alte situri arheologice, care demonstrează nu doar o istorie zbuciumată, ci și continuitatea locuirii pe acest teritoriu începând cu Paleoliticul.

Patrimoniul cultural material cuprinde muzee, case tradiționale, biserici ale diferitelor culte, mănăstiri.

Patrimoniul imaterial include tradiții (legate de ciclul vieții – naștere și botez, căsătorie, înmormântare) și obiceiuri religioase (legate de sărbătorile religioase fixe – Crăciun, Bobotează, Sf. Gheorghe, sau mobile (Sărbătoarea Paștelui, Lăsata Secului de Paște, Kurban Bayrami, ziua morților), costume populare, cântece și dansuri, legende și povestiri, descântece, vrăji și farmece, bucătărie tradițională.

Cu o istorie geologică desfășurată pe parcursul a 475 de milioane de ani, incluzând două etape majore de ridicare a munților înainte de a fi acoperiți de apele mării cretacic (odată cu începutul formării bazinului vestic al Mării Negre), Dobrogea Nordică are o diversitate geologică remarcabilă. Geodiversitatea teritoriului este rezultatul evoluției geologice pe parcursul a două orogeneze, hercinică și chimerică, precum și al proceselor tectonice legate de formarea bazinului vestic al Mării Negre. Pe o suprafață relativ redusă, aici află roci foarte variate, magmatice, metamorfice și sedimentare.

Patrimoniul natural de pe teritoriul propus pentru geoparc cuprinde 31 de rezervații naturale de tip mixt și 10 SCI-uri (situri de importanță comunitară) și SPA-uri (situri de protecție specială) ale rețelei Natura 2000, care include o mare parte din aceste rezervații naturale. Dintre rezervațiile naturale, în afara celor două rezervații paleontologice incluse în situri Natura 2000 (Locul fosilifer Dealurile Bujoare și Rezervația geologică Agighiol), 16 rezervații sunt relevante pentru geologia teritoriului geoparcului.

Aproape peste tot în Dobrogea nordică există urme de locuire, iar dovezile arheologice demonstrează existența a 10.000 de ani de civilizație, siturile arheologice din epoci diferite fiind frecvent suprapuse. Vestigiile arheologice datează din paleolitic, neolitic și eneolitic, epoca bronzului, prima și a doua epocă a fierului, epoca romană, epoca medievală otomană.

În perioada 17-20 noiembrie 2023 a fost organizat la Murighiol Workshop-ul "Patrimoniul cultural, material și imaterial din Dobrogea de Nord". Atelierul de lucru s-a organizat pe pontonul Halmyris ce aparține Institutului de Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar. La acest eveniment au participat reprezentanți ai Geoparcului UNESCO Țara Hațegului, reprezentanți ai Asociației Femeilor din Sântămăria Orlea și reprezentanți ai comunităților etnice din Dobrogea de Nord (meglenoromâni, greci, ucraineni, turci). Acest atelier de lucru a fost extrem de util pentru un schimb de experiență între Geoparcul UNESCO Țara Hațegului și Geoparcul aspirant Dobrogea Chimerică și a pus bazele colaborării în continuare între geoparcuri.