



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

BALTA MANGALIA

Denumirea obiectivului	Balta Mangalia
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 43.837850 N Long. 28.583339 E NUTS level 2 Code RO 22 Numele regiunii: Sud Est Codul: ROSCI0114 Suprafața: 231.7 ha Regiune biogeografică: Marea Neagră: 54.71 % Stepă: 45.29 %</p> <p>Balta Mangalia, Mlaștina Hergheliei sau Balta Saturn este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a (rezervație naturală de tip mixt) IUCN - Uniunea internațională pentru conservarea naturii - <i>International Union for Conservation of Nature</i>, situată în județul Constanța, pe teritoriul administrativ al orașului Mangalia, în zona Comorova, pe teritoriul nord-estic al orașului Mangalia, în partea nordică a stațiunii Saturn și cea sud-vestică a stațiunii Venus, lângă drumul național DN 39 care leagă municipiul Mangalia de orașul Eforie.</p> <p>Aria naturală reprezintă o zonă umedă (ochiuri de apă, mlaștini eutrofe, turbării, izvoare sulfuroase, stuf și păpuriș) din Podișul Dobrogean ce adăpostește o gamă variată de floră (cu specii halofile, higrofile, mezohigrofile) și asigură condiții de găzduire, hrană și cuibărit pentru mai multe specii de păsări.</p> <p>Aria naturală se suprapune sitului Natura 2000 - <i>Mlaștina Hergeliei - Obanul Mare și Peștera Movilei</i>.</p> <p>Aria naturală are o importanță mare datorită prezenței în arealul său a mai multor specii de păsări migratoare: lebădă de iarnă whooper swan (<i>Cygnus cygnus</i>), barză albă Stork (<i>Ciconia ciconia</i>), egretă mică little egret (<i>Egretta garzetta</i>), egretă albă heron (<i>Egretta alba</i>), chiră neagră (<i>Chlidonias niger</i>), ciocântors (<i>Recurvirostra avosetta</i>), gărliță mare greater white-fronted goose</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	(<i>Anser albifrons</i>), gâsca cu piept roșu (<i>Branta ruficollis</i>), prundaș de sărătură (<i>Charadrius alexandrinus</i>), piciorongul (<i>Himantopus himantopus</i>), bătaș (<i>Philomachus pugnax</i>), chiră de baltă (<i>Sterna hirundo</i>), ferestraș mic (<i>Mergus albellus</i>), stârcul purpuriu (<i>Ardea purpurea</i>) și rața roșie (<i>Aythya nyroca</i>), pelicanul comun (<i>Pelecanus onocrotalus</i>), țigănușul (<i>Plegadis falcinellus</i>).
Starea actuală	Stare naturală, fără amenajări antropice
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Vizitatori în grupuri neorganizate
Servicii turistice: • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a site-ului
Accesibilitate: • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie	Nu există facilități de acces direct în aria protejată Accesul în apropiere cu autoturismul se poate face folosind drumul național care leagă Constanța de Mangalia și de asemenea de pe soseaua de legatura Saturn – Venus, pe limba de pământ ce delimitează Balta Mangalia de Marea Neagră Cazare în apropiere în stațiunile turistice Saturn și Olimp, cât și în Mangalia Există mai multe stații PECO în apropiere Nu există parcare Nu există toalete



„A joint opened window to the universe mysteries”

<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1000 – 4000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - locuri speciale de observare a ariei și a păsărilor de către turiști - spații de uz turistic, gen camping, la marginea zonei protejate, - zone de pescuit sportiv. <p>Suma estimată: 10.000 – 25.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al orașului Mangalia - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișa pentru inventarierea unui obiectiv natural

LACUL SIUTGHIOL

Denumirea obiectivului	Lacul Siutghiol
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44.264 N Long. 28.6 E Numele regiunii: Sud Est Suprafața : 19 km²</p> <p>Lacul Siutghiol, "Ghiolul Mare" sau "lacul Mamaia" este un liman cu apă dulce din izvoare proprii. Are o lungime de 7,5 km și o lățime de 2,5 km și o suprafață de 1.900 hectare. Ca toate limanele, acesta este separat de mare printr-un cordon litoral, care a separat golful antic de larg și care constituie plaja Mamaia. În zona țărmului Mării Negre fundul este alcătuit numai din nisipuri de plajă, care au grosimi ce variază între trei și patru metri. Nisipurile se întind peste depozitele argiloase care, în general, se extind pe restul fundului lacului.</p> <p>Fostul țărm al mării, acum al limanului, este constituit din depozite de vârstă jurasică, cretacică și sarmațiană, reprezentate mai ales prin calcare.</p> <p>Numele „Sütgöl” este de origine turcă, însemnând „lacul lăptos/de lapte”; există și numele de origine greacă de „Canara”.</p> <p>În partea de sud a Siutghiolului se află lacul Tăbăcăria. Ambele întinderi de apă conțin apă dulce, care deversează în mare, în Marea Neagră, în apropiere de INCDM „Grigore Antipa”, nivelul piezometric fiind cu 2.50 m deasupra celui al Mării Negre.</p> <p>Limitele Lacului Siutghiol sunt: în partea de nord localitatea Lumina și Mamaia Sat (Canalul Poarta Alba-Midia Năvodari), în partea de sud cartierul Tomis Nord din Constanța și lacul Tăbăcăria, în partea de est cordonul litoral pe care este amplasată stațiunea Mamaia și în vest orașul Ovidiu și Palazu Mare.</p> <p>Lacul Siutghiol este o rezervație naturală de tip mixt. Cuveta lacului este de origine tectonică spre deosebire de toate celelalte lacuri din zona litorală.</p> <p>Vegetația specifică este una cu caracter psamofil și halofil în mare parte. Printre elementele care completează vegetația amintim: broscărița, matrita, iarba de mare (în</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>lac) și trestia, papura, rogozul, pipirigul de mare (în jurul lacului). Nisipurile au și ele o viață și o vegetație proprie: cynodon dactylon, agropyron elongatum, artemisia arenaria, aentaurea arenaria, secale silvestre, dar și specii mai rare cum ar fi: alyssum borzeanum, astrodaucus littoralis și erniaria hirsuta.</p> <p>Clima lacului Siughiol este una tipică litoralului marin, cu temperaturi anuale de cca 11⁰C; precipitațiile anuale 378 mm și radiațiile solare cca 132,5 kcal/cm², viteza vântului este de cca 4 m/s.</p> <p>Lacul Siughiol are în partea de vest o insulă calcaroasă, formată din depozite de vârstă cretacică numită Insula Ovidiu, cu o suprafață de 2 ha, în dreptul orașului Ovidiu, la o distanță pe apă de aproximativ 500 m. Se zice că și aici ar fi locuit poetul Publius Ovidius Naso exilat la Tomis (care a trăit între anii 43 î.Hr. și chiar ar fi și mormântul poetului. În anul 8 d.Hr. În timpul acestui exil, poetul a scris operele „Tristele” și „Ponticele”. Cercetările arheologice, făcute pe insulă, au descoperit urme ale unor așezări omenești din timpul tracogeților și a getodacilor, iar cele mai vechi așezări datează din paleolitic.</p> <p>În lacul Siughiol au fost descoperite epavele unor hidroavioane din timpul celui de - al doilea război mondial și a mai multor ambarcațiuni scufundate.</p>
<p>Starea actuală</p>	<p>Stare naturală, dar și cu influențe antropice pe malurile dinspre Constanța, Mamaia și Ovidiu.</p> <p>Pe malul lacului sunt amplasate diferite instituții, locuințe particulare. Lacul este amenajat cu maluri betonate în zona Constanța și Mamaia, cu porțiuni în diferite stadii de degradare. Pe partea stațiunii Mamaia sunt amenajate pontoane pentru utilitate turistică. Aici se practică sporturi acvatice, precum schi nautic sau yachting, pescuit sportiv. În 2007, aici a fost organizată Formula 1 pe apă.</p>
<p>Orar</p>	<p>Plecarile spre Insula Ovidiu se efectuează de la debarcaderul pentru Insula Ovidiu din Stațiunea Mamaia (zona Tic-Tac, vis-a-vis de Casino Mamaia) cu vaporășul "Ovidius" și cu ambarcațiunile "Sabrina" și "Marina", ori de la debarcaderul din Orașul Ovidiu, cu orar de vară, anunțat la începutul sezonului estival.</p>
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat</p>	<p>Vizitatori în grupuri neorganizate</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> - vizite gratuite - bulgari/români - străini - studenți și pensionari 	
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru vizitarea lacului Siutghiol de pe uscat și de pe apă Există centru de informare în Mamaia, cu informații și date despre Lacul Siutghiol. Lângă Lacul Siutghiol, la Mamaia există obiective turistice importante: plaja, Satul de Vacanță, restaurante și magazine de suveniruri, telegondolă pentru o distanță de 2,3 km, ce asigură o frumoasă panoramă asupra stațiunii și a lacului de la înălțimea de 50 m.</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Există puține facilități de semnalizare și de prezentare a obiectivului și a facilităților de agrement</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Accesul direct se face dinspre Stațiunea Mamaia, cu mijloacele de transport în comun de pe ruta Constanța-Mamaia. Accesul în apropiere cu autoturismul se poate face folosind Bulevardul Mamaia care leagă Constanța de Stațiunea Mamaia Cazare în apropiere în stațiunea turistică Mamaia, în Constanța și Ovidiu Există mai multe stații PECO în apropiere în Constanța și la intrările în Ovidiu și Mamaia Există locuri de parcare amenajate în Stațiunea Mamaia. Există toalete în zonele turistice amenajate pe malul lacului în Stațiunea Mamaia</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice și de arheologie submarină a lacului pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică, precum și elaborarea unor reglementari legislative care să protejeze și să conserve zona, pentru a o păstra cât mai naturală. Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1000 – 4000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă: <ul style="list-style-type: none">- refacerea malurilor betonate în zonele afectate- locuri speciale de pescuit sportv Suma estimată: 10.000 – 50.000 euro
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Mediului- de la bugetul local al orașului Constanța- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

LACUL TAȘAUL

Denumirea obiectivului	Lacul Tașaul
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: Romania, județul Constanța Lat. 44⁰21' N /44⁰36' N Long. 28⁰36'E /28⁰60' E Numele regiunii: RO 22, Sud Est Codul: ROSPA0060 Suprafața lacului : 27 km²</p> <p>Lacurile Tașaul - Corbu alcătuiesc o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică în extremitatea central-estică a Podișului Dobrogei, pe teritoriul administrativ al orașului Năvodari și comunelor Corbu și Mihail Kogălniceanu, în imediata apropiere de drumul național DN22, care leagă municipiul Tulcea de satul Lumina.</p> <p>Zona a fost declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin <i>Hotărârea de Guvern</i> nr. 1284 din 24 octombrie 2007.</p> <p>Aria protejată (încadrată în bioregiune geografică pontică și stepică ce înglobează lacurile Tașaul și Corbu) reprezintă o zonă naturală (râuri, lacuri, mlaștini, turbării, terenuri arabile cultivate) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare enumerate în anexa I din <i>Directiva</i> 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice.</p> <p>Lacul Tașaul este un liman maritim cu o suprafață de 2335 ha situat la sud de Capul Midia și la nord de localitățile Sibioara și Năvodari.</p> <p>Limanul s-a format prin închiderea aluvionară a gurii maritime a văii râului Casimcea, care forma o „rias” al Mării Negre, cu țărmurile prezentând promontorii și golfuri, înalte (3m – 12m) și constituite din calcare jurasice și șisturi verzi paleozoice. Odată format perisipul, azi cu lățimea de 1.500 m și culminând la 2,5 m deasupra mării, aportul de apă al râului Casimcea a ridicat nivelul limanului la 1 m deasupra nivelului mării. Are o adâncime maximă de 5,4 m. Apa</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>este ușor salmastră, cu un nivel al luciului apei, care se menține constant datorită aportului râului Casimcea.</p> <p>Pe lac există și două insule, „Ada” sau „Anonisa” cu o suprafață de 30,3 ha și o altitudine maximă de 12,8 m, și „Ostrov” sau „Platinisa”, cu o suprafață de 3,0 ha și o altitudine maximă de 4,6 m. Ambele denumiri „Ada” și „Ostrov” înseamnă „insulă”, prima în limba turcă, a doua în limba rusă (a Lipovenilor), iar denumirea „Tașaul” înseamnă „stâna de piatră” tot în limba turcă ; mai exista și denumirea mocănească „Pietroasa” de asemenea legată de terenul stâncos înconjurător. Datorită falezelor înalte și a salinității apei, doar puțină vegetație palustră crește de-a lungul malurilor. Ținuturile din jur sunt deluroase, acoperite cu vegetație stepică, ierboasă, tradițional pășune sărată pentru turmele de oi ale mocanilor, precum și de culturi agricole, în special cereale.</p> <p>Limantul constituie un popas și refugiu pentru pasările acvatice aflate în migrație. Păsările care cuibăresc în Delta Dunării, trec primăvara și toamna peste acest lac sau se ascund în stufăriile sale.</p> <p>În anul 2005, Tașaulul se încadra în clasa a V-a de calitate, ceea ce corespunde unei stări ecologice degradate.</p> <p>În arealul sitului se află 57 specii de păsări: lăcar-de-lac (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>), pescăruș albastru (<i>Alcedo atthis</i>), rață pestriță (<i>Anas strepera</i>), rață fluierătoare (<i>Anas penelope</i>), rață mare (<i>Anas platyrhynchos</i>), gărliță mare (<i>Anser albifrons</i>), fâsă de câmp (<i>Anthus campestris</i>), stârc cenușiu (<i>Ardea cinerea</i>), stârc galben (<i>Ardeola ralloides</i>), rață-cu-cap-castaniu (<i>Aythya ferina</i>), rața moțată (<i>Aythya fuligula</i>), rață roșie (<i>Aythya nyroca</i>), gâsca cu piept roșu (<i>Branta ruficollis</i>), barză albă (<i>Ciconia ciconia</i>), prundăraș de sărătură (<i>Charadrius alexandrinus</i>), chirighiță neagră (<i>Chlidonias niger</i>), erete vânăt (<i>Circus cyaneus</i>), porumbel gulerat (<i>Columba palumbus</i>), lebădă de iarnă (<i>Cygnus cygnus</i>), lebădă de vară (<i>Cygnus olor</i>), egretă mică (<i>Egretta garzetta</i>), egretă albă (<i>Egretta alba</i>), vânturel de seară (<i>Falco vespertinus</i>), șoim de tundră (<i>Falco rusticolus</i>), vânturel roșu (<i>Falco tinnunculus</i>), lișiță (<i>Fulica atra</i>), găinușă de baltă (<i>Gallinula Chloropus</i>), cufundar polar (<i>Gavia arctica</i>), pescărița rătăitoare (<i>Gelochelidon nilotica</i>), stârc pitic (<i>Ixobrychus minutus</i>), sfrâncioc</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	roșiatic (<i>Lanius collurio</i>), sfrânciocul cu frunte neagră (<i>Lanius minor</i>), pescăruș argintiu (<i>Larus cachinnans</i>), pescăruș râzător (<i>Larus ridibundus</i>), ciocârlie de bărăgan (<i>Melanocorypha calandra</i>), codobatura albă (<i>Motacilla alba</i>), stârc de noapte (<i>Nycticorax nycticorax</i>), pietrar negru (<i>Oenanthe pleschanka</i>), rață cu cap alb (<i>Oxyura leucocephala</i>), vultur pescar (<i>Pandion haliaetus</i>), pelican creț (<i>Pelecanus crispus</i>), pelicanul comun (<i>Pelecanus onocrotalus</i>), cormoran-mare (<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>), cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>), lopătar (<i>Platalea leucorodia</i>), corcodel-mare (<i>Podiceps cristatus</i>), chiră de baltă (<i>Sterna hirundo</i>), chiră mică (<i>Sterna albifrons</i>), călifar alb (<i>Tadorna tadorna</i>) sau mierlă (<i>Turdus merula</i>).
Starea actuală	Stare naturală fără amenajări antropice
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Vizitatori în grupuri neorganizate
Servicii turistice: • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate pentru această zonă Nu există ghizi profesioniști
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului
Accesibilitate: • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități	Acces pe drumul național DN2A pe ruta: Constanța - Palazu Mare - Ovidiu - Lumina - drumul județean DJ266 spre Năvodari Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>ieșirea din Ovidiu și Năvodari Nu există parcări pe malul lacului Nu există toalete publice</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică. Sunt necesare acțiuni de cercetare în vederea reevaluării nivelului de degradare actual al obiectivului precum și de refacere a acestuia, funcție de rezultatele cercetării. Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc.</p> <p>Suma estimată: 1000 – 10.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - locuri speciale de observare a ariei și a păsărilor de către turiști - spații de uz turistic, gen camping, la marginea zonei protejate - zone de pescuit sportiv <p>Suma estimată: 10.000 – 15.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul județului Constanța - prin fonduri europene



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

LACUL TECHIRGHIOI

Denumirea obiectivului	Lacul Techirghiol
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44°03'13"N Long. 28°35'36"E Numele regiunii: Sud Est Codul: RO SPA0061 Suprafața lacului : 10,68 km² Aria de Importanță Avifaunistică Lacul Techirghiol RO130, acoperă 3218 hectare, cuprinse între altitudinile de 0 și 80 m Regiune biogeografică: Marea Neagră - Stepă</p> <p>Lacul Techirghiol este o zona avifaunistică deosebit de importantă, declarat sit Ramsar la data de 23 martie 2006, având numărul 1.610. Protecția legală este dată prin Hotărârea de Guvern 1266/2000. Lacul Techirghiol este sit Natura 2000 pe baza Directivei Păsări a Uniunii Europene.</p> <p>Lacul Techirghiol sau limanul Techirghiol este situat la marginea localității Techirghiol, lângă stațiunea turistică Eforie Nord, la 12 km distanță de portul Constanța, România. Este un liman fluvio-marin, separat de mare printr-un perisip și cu o adâncime maximă de 9 m. Prin aportul mic de apă dulce, apa lacului și-a mărit concentrația de săruri, la circa 95 g/l. Acest fenomen a permis formarea unui strat de nămol cu calități terapeutice deosebite, binecunoscutul nămol de Techirghiol.</p> <p>Lacul Techirghiol este cel mai întins lac salin din România, cu lungimea de 7.500 m, cunoscut pentru calitățile apei sărate (mineralizate) și a nămolului sapropelic, folosit în tratarea diferitelor maladii. Fauna nevertebratelor ce populează lacul Techirghiol este dominată de crustaceul Artemia salină, care împreună cu alga Cladophora cristalină furnizează materia primă pentru producerea nămolului sapropelic cu componente minerali activi care îi dau o valoare terapeutică deosebită.</p> <p>Astăzi, apele lacului Techirghiol sunt împărțite în trei zone separate de digurile construite între 1983 și 1989,</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>astfel că există o mare zonă cu apă salină (52-55 grame de sare la litru) situată în apropierea mării la est, o zonă salmastră (6-8 g/l) intermediară, și o zonă îndulcită (1-2,3 g/l), situată către “coada lacului”, zona vestică având arii înmlăștinite cu vegetație palustră caracteristică apelor dulci. Îndulcirea apelor duce la schimbarea compoziției faunistice, mai cu seamă reducerea ponderii speciilor de nevertebrate adaptate apelor hipersaline. În apele lacului au fost identificate 109 taxoni din fitoplancton, mare parte a acestor alge aparținând la diatomee, dar și clorofite, dinofite, euglene și crisofite, xantofite au fost identificate și 14 specii de cianobacterii planctonice. Algele macrofite sunt reprezentate preponderent de specia <i>Cladophora vagabunda</i>, dar sunt prezente și <i>Cladophora crystallina</i>, <i>Cladophora fracta</i>. Se cunosc de aici 14 specii de protozoare, 93 specii de rotifere, 1 specie de copepod și 4 specii de diptere. <i>Artemia salina</i> este un crustaceu brachiopod de 5-10 mm, adaptat vieții în ape hipersaline. <i>Rivulogammarus pulex</i> este un crustaceu amfipod relictar, iar gasteropodul <i>Pseudamnicola codreanui</i> este și el relict endemic regional, caracteristic zonelor costiere dobrogene. Vegetația din apropierea malurilor seamănă cu cea a sărăturilor marine, fiind prezente specii halofile: <i>Salicornia europaea</i>, <i>Artemisia santonica</i>, <i>Sueda maritima</i>, <i>Sueda salsa</i>, <i>Atriplex tatarica</i>, <i>Atriplex oblongifolia</i>, <i>Bassia sedoides</i>, <i>Bassia hirsuta</i>, <i>Acorellus pannonicus</i>, <i>Aster tripolium pannonicus</i>, <i>Hordeum geniculatum</i>, <i>Juncus gerardi</i>, <i>Spergularia media</i> etc.</p> <p>Se cunosc aici cca. 150 de specii de păsări, variatele specii fiind prezente în diferite perioade ale anului. Conform formularului standard al sitului, Lacul Techirghiol este important pentru iernarea a 7.000 de gâște cu gât roșu (<i>Branta ruficollis</i>), 40 de exemplare de lebădă de iarnă (<i>Cygnus cygnus</i>), 34 egrete mari (<i>Egretta alba</i>) 1 exemplar de șoim de iarnă (<i>Falco columbarius</i>), 1 ex. șoim călător (<i>Falco peregrinus</i>), 3 ex. cufundac polar (<i>Gavia arctica</i>), 1.800 (<i>Mergus albellus</i>), 800 rațe cu cap alb (<i>Oxyura leucocephala</i>), 800 de cormorani mici (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) șamd. Dintre speciile care cuibăresc aici, merită menționate 30 perechi de piciorong (<i>Himantopus himantopus</i>), 10-12 perechi de stârc pitic (<i>Ixobrychus minutus</i>) etc. În perioada de pasaj, situl este utilizat printre altele de 20 exemplare de prundăraș de sărătură (<i>Charadrius</i></p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	alexandrinus), 1.300 de berze albe (<i>Ciconia ciconia</i>), 600 de pescăruși cu cap negru (<i>Larus melanocephalus</i>), 5.200 de pescăruși mici (<i>Larus minutus</i>), 100-120 de pelicani comuni (<i>Pelecanus onocrotalus</i>), 100 de bătauși (<i>Philomachus pugnax</i>), 20 exemplare de chiră mică (<i>Sterna albifrons</i>). În perioadele de migrație, apele sitului sunt utilizate de peste 20.000 de păsări de baltă, de exemplu gărliță mare (<i>Anser albifrons</i>) și de gărliță mică (<i>Anser erythropus</i>), corcodel cu gât negru (<i>Podiceps nigricollis</i>), specie reprezentată de 2.000 de exemplare în perioada de migrație.
Starea actuală	<p>Stare naturală cu amenajări antropice.</p> <p>Malul Lacului în dreptul localității Techirghiol este amenajat sub forma unui parc, în dezvoltare, existând și câteva localuri publice</p> <p>Aici a fost implementat un proiect <i>Life</i> focalizat pe protejarea condițiilor de iernare a Gâștei cu gât roșu (<i>Branta ruficollis</i>), una dintre cele mai rare specii de gâște ale Terrei, care cuibărește în peninsula Taimir din Siberia și ierneză preponderent în zona dobrogeană România-Bulgaria, cu ape neînghețate iarna, pe care poate să își petreacă nopțile.</p> <p>Localitatea Techirghiol este o renumită stațiune de tratamente, unde sunt puse în valoare efectele terapeutice ale apei sărate (mineralizate) și a nămolului de Techirghiol, recomandate pentru tratarea unor boli precum psoriazis, reumatism, alergii, ș.a.</p> <p>Climatul, nămolul sapropelic și apa sărată a lacului fac din aceasta stațiune balneară cunoscută încă din anul 1899 o destinație binecunoscută pe plan local și național.</p>
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Vizitatori în grupuri neorganizate
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zona Lacului Techighiol</p> <p>Există punct de informare turistică în Techirghiol</p> <p>Nu există ghizi profesioniști</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces pe DN 38 sau prin drumul judetean ce leaga statiunea Eforie Nord de Techirghiol (pe lângă lac). Nu există facilități de acces direct în aria protejată Accesul în apropiere cu autoturismul se poate face folosind drumul național care leagă Constanța de Mangalia, prin Eforie Nord către localitatea Techighiol Cazare în apropiere în stațiunile turistice Eforie Nord și în Techirghiol Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Eforie Nord și Techirghiol Există mai multe parcări în Techirghiol, pe malul lacului Nu există toalete publice</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică și de tratament Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1.000- 4.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - locuri speciale de observare a ariei și a păsărilor de către turiști - spații de uz turistic, gen camping, la marginea zonei protejate, <p>Suma estimată: 2.000 – 10.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Mediului- de la bugetul local al orașului Techirghiol- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA ȘI VALEA CANARAUA FETII

Denumirea obiectivului	Pădurea și Valea Canaraua Fetii
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • locație • sfera teritorială • starea proprietății • anul de diferentiere • categorizare • expoziții muzeale • altă caracteristică a site-ului 	<p>Locație: Romania, județul Constanța Lat. 44°02'N Long. 27°61'E Numele regiunii Region name: Sud Est RO 023 rezervație naturală ROSPA0008 Codul: ROSCI0172 Suprafața Area: 168.3 ha Type of Designation: National Status Year: 1980 Regiune biogeografică Biogeographical Region: - Stepă Steppic</p> <p>Rezervația naturală Canaraua Fetii este situată în partea sud-vestică a Dobrogei, în apropiere de frontiera româno-bulgară, sub forma unui culoar depresionar puțin adâncit, o vale seacă mărginită de dealuri molcome care prezintă câțiva pereți calcaroși caracteristici canaralelor, peisaj cu aspect geomorfologic interesant și o biodiversitate extraordinară. Landșaft cu întinse păduri, ochiuri de vegetație stepică, cursuri și bălțiri de ape temporare sau permanente și zone agresate de om prin transformarea diverselor ecosisteme naturale în monotone și întinse terenuri cultivate. O vale largă se observă de la zona bălții Iartmac, trecând peste linia imaginară a graniței, ajungând pe teritoriul Bulgariei, unde aceeași vale este numită Suha Reka (Râul Secat). Această vale largă a fost cândva străbătută de un mare curs de apă, probabil că pe aici curgea cândva un braț al străvechiului Danubiu. În peisaj apar și câteva blocuri calcaroase care au pereți verticali ajungând până la 40 m înălțime, prezentând arcade, grote, hornuri, surplombe și variate nișe, pereți care au grohotișuri la baza lor, iar deasupra sunt acoperite de stratul de loess atât de extins în peisajul dobrogean. Calcarele au și variate fosile.</p> <p>Rezervația naturală Canaraua Fetii a fost pusă sub ocrotire prin Decizia 31/1980 a Consiliului Popular Județean Constanța.</p> <p>Rezervația naturală Pădurea Canaraua Fetii este declarată rezervație conform Legii 5/2000 privind planul de amenajare a teritoriului național Secțiunea a III-a arii protejate de interes național, cod 2363</p> <p>Rezervația Naturală Pădurea Canaraua se află în fondul forestier de stat.</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Rezervația prezintă specii floristice caracteristice regiunii ponto-caspice și regiunii macaroneze-mediteraneene, fiind semnalate aproximativ 1000 de specii de plante superioare, reprezentând 27% din flora României, specii termofile și rezistente la ariditate, arbori, liane și tufărișuri, ca și variate plante ierboase. Există aici întinse păduri de cer (<i>Quercus cerris</i>), stejari pufoși (<i>Quercus pubescens</i> și <i>Quercus virgiliana</i>), stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) etc. Sunt prezente numeroase specii mediterane-submediterane, printre care mai reprezentative sunt vișinul turcesc (<i>Prunus (Cerasus) mahaleb</i>), mojdreanul (<i>Fraxinus ornus</i>), cărpinița (<i>Carpinus orientalis</i>), paliurul (<i>Paliurus spina-christi</i>), scumpia (<i>Cotinus coggygria</i>), ghimpele (<i>Ruscus aculeatus</i>). Dintre plantele ierboase, în ochiurile stepice apare <i>Stipa capillata</i>, stipa ucrainică; sunt prezente în zonă și cele două specii de bujor, <i>Paeonia tenuifolia</i> și <i>Paeonia peregrina</i>. Stâncăriile au numeroase specii rare, plante calcifile și xerofile.</p> <p>În ceea ce privește fauna aria naturală protejată cuprinde numeroase specii de animale rare, de origine submediteraneeană, balcanică sau pontică. Dintre reptile, pe lângă țestoasa dobrogeană (<i>Testudo graeca</i>), în formularul standard al sitului se menționează și prezența țestoasei de Oltenia (<i>Testudo hermanni</i>); mai trăiesc în acest peisaj diverse alte reptile, precum gușterul (<i>Lacerta viridis</i>), gușterul vărgat (<i>Lacerta trilineata</i>), șopârla de ziduri (<i>Podarcis muralis</i>), șopârla de iarbă (<i>Podarcis taurica</i>), șopârlița de frunzar (<i>Ablepharus kitaibelii</i>), șarpele lui Esculap (<i>Elaphe longissima</i>), șarpele rău (<i>Coluber caspius</i>) vipera cu corn (<i>Vipera ammodytes</i>) etc. Privind herpetofauna, de la Canaraua Fetii Mircea Andrei citează <i>Ablepharus kitaibelii</i>, <i>Anguis fragilis</i>, <i>Lacerta praticola</i>, <i>Lacerta viridis</i>, <i>Podarcis muralis</i>, <i>Podarcis taurica</i>, <i>Natrix natrix</i>, <i>Coluber caspius</i>.</p> <p>Rezervația este deosebit de importantă prin multitudinea de habitate și specii rare, protejate, multe fiind specii de păsări migratoare care poposesc aici datorită condițiilor climatice.</p> <p>Habitatele caracteristice rezervației sunt: păduri termofile cu <i>Quercus pedunculiflora</i> și <i>Carpinus orientalis</i>, zone de stepă calcifilă, grote și suprafețe mlătinoase.</p> <p>Dintre mamifere amintim: multe specii de lilieci (chiroptere): liliacul cu potcoavă a lui Méhely (<i>Rhinolophus mehelyi</i>), liliacul mic cu potcoavă (<i>Rh. hipposideros</i>), liliacul mare cu potcoavă (<i>Rh. ferrumequinum</i>), liliacul cu aripi lungi (<i>Miniopterus schreibersii</i>), liliacul cărămiziu (<i>Myotis emarginatus</i>), dar pe lângă acestea se mai cunosc de aici liliacul comun (<i>Myotis myotis</i>), și două specii de lilieci pitici (<i>Pipistrellus nathusii</i>, <i>P. savii</i>); popândăul (<i>Spermophilus</i></p>
--	--



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>citellus) și dihorul pătat (Vormela peregusna), pârșul mare (Glis glis), pârșul cu coada stufoasă (Dryomys nitedula), bursucul (Meles meles), pisica sălbatică (Felis silvestris), șacalul (Canis aureus), lupul (Canis lupus).</p> <p>Valoarea remarcabilă a sitului este dată de prezența speciilor rare de floră, a speciilor de ornitofaună protejate la nivel internațional, a speciilor submediteraneene, balcanice și pontice de mamifere, reptile și a speciilor de nevertebrate, mai ales lepidoptere de o maximă valoare.</p>
<p>Starea actuală</p>	<p>Stare naturală.</p> <p>Legenda spune că pe Valea Ceairului, aproape de granița cu Bulgaria, își făcuseră sălaș, într-o stâncă, niște tâlhari, care, la răstimpuri, răpeau fetele cele mai frumoase din satele din împrejurimi și le necinseau. Țăranii au răbdat o vreme, înfricoșați de cruzimea bandiților, dar în cele din urmă au dat foc sălașului, ucigându-i pe toți cei din grotă. De atunci, locului i se spune Canaraua Fetii, căci kanara înseamnă stâncă în limba bulgară, amestecată aici cu româna. Numele a fost preluat apoi de întreaga vale. Ce nu știau sătenii revoltați care i-au ars pe tâlhari era că la Canaraua Fetii fusese în străvechime o mănăstire, din secolul IV până în al VI-lea și din al IX-lea până în al X-lea. Nu știau că aceasta este cea mai veche mănăstire din România. Că în netrebnicia lor, bandiții profanaseră mormintele unor sfinți, îngropați în biserica săpată în stâncă. Că focul pus de ei a mistuit și ultimele rămășițe ale unei vechi vetre monahale, printre primele ridicate în locurile unde sfântul Andrei i-a creștinat pe români. O relicvă neprețuită a creștinismului timpuriu, transformată în scrum. Toate acestea aveau să fie descoperite mult mai târziu, în anul 1981, când un țăran din comuna Cerchezu i-a chemat pe istoricii de la Constanța să cerceteze câteva încăperi scobite în peretele de calcar cochilifer al Văii Ceairului, un întreg complex rupestru, asemănător celui de cretă de la Basarabi, dar ceva mai mic. O biserică de numai câțiva metri, sus, aproape de culmea stâncii, un culoar paralel cu altarul și, la baza stâncii, urmele altei biserici, semirupestre. Istoricii au stabilit că biserica de la etaj a funcționat între secolele IV - VI, pentru ca apoi, dimpreună cu chiliile, să fie abandonată. În secolul al IX-lea, s-a reluat aici viața monahală, care a durat și în veacul următor, dar, din motive încă necunoscute, nu a mai fost folosită biserica de sus, ci a fost construită aceea de jos, jumătate în terasa de piatră și jumătate în exterior. În secolul al X-lea, monahii au fost siliți să părăsească Valea Ceairului, pentru a scăpa din mâinile turcilor și au fondat, mai spre vale, mănăstirea Dervent. În biserica de jos au mai fost găsite două morminte, cu oseminte în ele, cruci</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>și monede romane, din timpul împăratului Constantin cel Mare (306-337 d. Hr.).</p> <p>Vulnerabilitatea este relativ scăzută datorită amplasării rezervației departe de localitățile din zonă.</p> <p>Activitățile umane cu impact asupra rezervației sunt: pășunatul, agricultura, exploatarea forestieră, exploatarea miniere din limita rezervației.</p>
Orar	Nu există
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde</p> <p>Vizite de studiu ale studenților și elevilor</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zonă</p> <p>Nu există punct de informare turistică</p> <p>Nu există ghizi profesioniști</p> <p>În vecinătatea sitului se află câteva obiective de interes istoric, cultural și turistic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biserica de lemn „Sf. Dumitru” din Izvoarele, lăcaș de cult ridicat în tehnica paiantei (structură de lemn și pereți izolați cu pământ bătut și chirpici) în secolul al XIX-lea, monument istoric. - Biserica de lemn din Satu Nou „Înălțarea Domnului” din Satu Nou, construcție 1863, monument istoric. - Biserica „Sf. Mare Mucenic Dimitrie” din Izvoarele, construcție secolul al XIX-lea, monument istoric. - Mănăstirea Dervent din Canlia, construcție 1936-1942, monument istoric. - Situl arheologic („Gura Canliei”) de la Canlia (așezări datate din Epoca medieval timpurie; sec. I - II p. Chr., Epoca romană; Latène, Cultura geto - dacică; Hallstatt, și necropolă de înhumare și incinerare din sec. I - II p. Chr., Epoca romană), monument istoric. - Situl arheologic („Dealul Dervent”) de la Canlia (fortificație bizantină din sec. X - XI, Epoca medieval timpurie și așezări datate din Epoca romană, Epoca fierului; Epoca bronzului și Neolitic). - Situl arheologic de la Negureni (așezări din sec. XI, Epoca medieval timpurie; sec. VI p. Chr., Epoca romano-bizantină și apeduct atribuit secolului al III-lea p. Chr., Epoca romană).



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>- Situl arheologic de la Izvoarele (așezare și fortificație din Epoca medievală).</p> <p>- Situl arheologic de la Adamclisi (Cetatea Tropaeum Traiani, bazilică, necropolă, ansamblu de apeducte, monumentul triumfal Tropaeum Traiani, Altarul roman de la Adamclisi, tumulul roman, termele cetății Tropaeum Traiani și locuințe extramurane), construcție sec. II - VII, monument istoric.</p> <p>- Ariile protejate Aliman - Adamclisi și Lacul Oltina; Lacul Dunăreni, Pădurea Cetate și Pădurea Bratca.</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces de pe Drumul național DN3 pe ruta: București - Călărași - Ostrov - Lipnița.</p> <p>Nu există facilități de acces direct în aria protejată.</p> <p>Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Ostrov.</p> <p>Nu există parcări în zonă.</p> <p>Nu există toalete publice.</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică</p> <p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc.</p> <p>Suma estimată: 1.000 – 5.000</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate <p>Suma estimată: 15.000 -45.000 euro</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Mediului- de la bugetul Ministerului Turismului- de la bugetul local al județului Constanța- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA DUMBRĂVENI - VALEA URLUIA - LACUL VEDEROASA

Denumirea obiectivului	Pădurea Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 43°58'N Long. 27°58'E Numele regiunii: Sud Est RO 023 rezervație naturală ROSPA0008 Codul: ROSCI0071 ROSPA0036 Dumbrăveni ROSPA0007 Balta Vederoasa Suprafața: 17.971 ha Type of Designation: National Status Year: 1980 Regiune biogeografică: Stepă</p> <p>Rezervația Pădurea Dumbrăveni a fost pus sub regim de protecție prima dată în anul 1980 prin Decizia nr. 31/1980 a Consiliului Popular Județean Constanța. Prin Legea nr. 5/2000 privind planul de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a arii protejate de interes național. Rezervația naturală Lacul Vederoasa a fost declarată arie protejată prin H.G.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.</p> <p>Rezervația Lacul Vederoasa este proprietate de stat (domeniul public al statului - H.G. 2060/2004), pe teritoriul administrativ al comunei Aliman, luciul de apă fiind în administrarea Direcției Apelor Dobrogea Litoral.</p> <p>Rezervația Pădurea Dumbrăveni este pădure proprietate de stat, cu suprafața de 345,7 ha pe teritoriul administrativ al comunei Dumbrăveni.</p> <p>Împreună cu Pădurea Canaraua Fetei și Pădurea Ezechioi-Lacul Bugeac, constituie singurele situri de importanță comunitară din Dobrogea și probabil din țară. De remarcat este faptul că au fost identificate și arii restrânse cu arbori seculari.</p> <p>Pădurea Dumbrăveni, adaposteste pe coastele calcaroase o vegetație cu elemente submediteraneene, majoritatea specii rare. În afara formelor de relief foarte variate, cum ar fi zona canaralelor cu defilee care constituie peisaje geomorfologice naturale de o rară frumusețe, există o vale cu apă permanentă. În perimetrul pădurii au fost identificate și 26 de specii de macromycete, cu 14 taxoni comestibili și doi otrăvitori. Fauna conservă populații consistente pentru numeroase specii de</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>vertebrate și nevertebrate specifice zonei de silvostepă. Avifauna este bine reprezentată, spectrul ecologic al păsărilor, fiind echilibrat.</p> <p>Zona Dumbrăveni prezintă un peisaj de pădure submediterană luxuriantă, extinsă spațial și puțin umblată, cu stâncării calcaroase cu fosile și câteva grote, zone de vegetație stepică ierboasă (atât stepe primare naturale cât și pășuni stepice secundare/ agropastorale), mai multe văi cu ape temporare precum și un curs de apă relativ-permanentă, astfel că acest mozaic de habitate păstrează o biodiversitate a silvostepelor care era cândva răspândită în toată regiunea. Ca și în alte păduri sud-dobrogene, se poate vedea pe aici o varietate mare de specii xerotermofile, păduri de cer (<i>Quercus cerris</i>), stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>), cărpinița (<i>Carpinus orientalis</i>), etc; în Pădurea Dumbrăveni există inclusiv zone cu arbori seculari.</p> <p>Aici este prezent balaurul dobrogean (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), dihorul pătat (<i>Vormela peregusna</i>) și este posibilă prezența grivanului dobrogean (<i>Mesocricetus newoni</i>), o specie mica de mamifer existentă doar în Dobrogea (România și Bulgaria). Balaurul dobrogean, în ultima vreme denumit <i>Elaphe sauromates</i>, se cunoaște a fi prezent în acest sit dar la distanță mare de Pădurea Dumbrăveni – propriu-zisă. Dintre plante, câteva specii rare sunt și ele importante pentru conservarea diversității biologice: <i>Potentilla emilii-popii</i>, <i>Centaurea jankae</i>, <i>Himantoglossum caprinum</i>, <i>Echium ruscicum</i>. Mai există pe lângă acestea alte câteva specii interesante precum <i>Paeonia peregrina</i>, <i>Crocus pallasi</i>, <i>Jasminium fruticans</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Stipa lessingiana</i>, <i>Stipa ucrainica</i>.</p> <p>Aici cuibăresc 12-14 perechi de viespar (<i>Pernis apivorus</i>), 2-4 perechi de gaie brună (<i>Milvus migrans</i>), 12-16 perechi de uliu cu picioare scurte (<i>Accipiter bevipes</i>), 9-10 perechi de șorecar mare (<i>Buteo rufinus</i>), 4-6 perechi de acvilă pitică (<i>Hieraaetus pennatus</i>), 90-120 perechi de ciocănitoare de grădini (<i>Dendrocopus syriacus</i>), 70-80 perechi de dumbrăveancă (<i>Coracias garrulus</i>), 180-200 perechi de sfrâncioc cu fruntea neagră (<i>Lanius minor</i>), 200-220 perechi de ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>), 4-5 perechi de pietrar negru (<i>Oenanthe pleschanka</i>). În perioada de iarnă în această zonă este prezent heretele vânăt (<i>Circus cyaneus</i>) în cca 90-100 de exemplare.</p> <p>Lacul Vederoasa face parte din categoria lacurilor de luncă, cu un grad accentuat de meandrare și este situat în sectorul limanic al văii Urluia sau valea Vederoasa. În partea vestică a lacului există o faleză bine definită. Fragmentarea accentuată a versanților se datorează viiturilor scurte formate de torenți în</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	depozitele loessoide. Lacul Vederoasa este caracterizat de existența unor izvoare ascensionale de mal, cu origine în calcarele de la baza falezei și care alimentează subteran apele lacului. Peste 80% din suprafața lacului este acoperită de stuf ceea ce constituie un habitat prielnic păsărilor. Pe teritoriul sitului se găsește rezervația paleontologică Locul fosilifer Aliman (monument al naturii) ce se prezintă ca un perete abrupt constituit dintr-o alternanță de calcare cu marno-calcare și mai rar cu argile marnoase, care aparțin cretacicului inferior.
Starea actuală	Stare naturală. Vulnerabilitate Există două cariere de calcar (Dumbrăveni și Șipotetele) la limitele acestui sit, dar impactul lor este minim iar continuarea funcționării lor nu ar afecta în mod semnificativ conservarea speciilor și habitatelor din sit. Trebuie evitată tăierea masivelor bătrâne de pădure nativă, în special de stejar, precum și alte activități ce ar putea distruge vegetația nativă (incendieri etc.) Impactul pășunatului ar trebui monitorizat pentru a se vedea dacă se poate vorbi sau nu despre suprapășunat în limitele sitului.
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde Vizite de studiu ale studenților și elevilor
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate pentru zonă Nu există punct de informare turistică Nu există ghizi profesioniști
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • site-ul obiectivului 	
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Drumul național DN38 pe ruta Constanța - Topraisar - Amzacea - drumul județean DJ392 în direcția Plopeni - Movila Verde - Independența - Dumbrăveni.</p> <p>Nu există facilități de acces direct în aria protejată.</p> <p>Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Topraisar.</p> <p>Nu există parcări în zonă.</p> <p>Nu există toalete publice.</p> <p>Situri de importanță turistică în apropiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locul fosilifer Credința (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic), situată în pe teritoriul administrativ al comunei Chirnogeni. - Pereții calcaroși de la Petroșani.
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică</p> <p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc.</p> <p>Suma estimată: 1.000 -4.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate <p>Suma estimată: 10.000 – 30.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al județului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA FÎNTÂNIȚA - MURFATLAR

Denumirea obiectivului	Pădurea Fântânița - Murfatlar
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: Romania, județul Constanța Lat. 44.154403 N Long. 28.386333 E Numele regiunii: Sud Est NUTS level 2 code RO 22 rezervație naturală Codul: ROSCI0083 Suprafața: 66.40 ha Type of Designation: National Status Year: 1962 Regiune biogeografică: Stepă 100%</p> <p>Pădurea Fântânița - Murfatlar este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic și faunistic), situată pe teritoriul administrativ al orașului Murfatlar.</p> <p>Rezervația naturală Fântânița - Murfatlar a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 / 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a III-a - zone protejate</p> <p>Pusă sub ocrotire în anul 1932, rezervația este situată la 1 km sud de orașul Murfatlar, pe partea stângă a șoselei Constanța – Ostrov, fiind inclusă în pădurea Murfatlar, a cărei suprafață este de 771 ha.</p> <p>Începând cu anul 1962, rezervația este ocrotită de lege și adăpostește o serie de specii rare de plante și animale.</p> <p>Aria naturală reprezintă o zonă cu un relief înclinat, străbătut de mai multe pâraie, cu faună caracteristică zonelor aride (stepă dobrogeană) și elemente floristice specifice habitatelor pontice, balcanice, continentale, submediteranene sau celor eurasiatice.</p> <p>Fauna conține numeroase specii de animale caracteristice zonelor de stepă dobrogeană.</p> <p>Fântânița - Murfatlar prezintă un areal cu o diversitate floristică și faunistică ridicată, atât la nivel de specii cât și la nivel de ecosisteme terestre.</p> <p>Flora este constituită din vegetație forestieră, tufărișuri și specii ierboase ponto-sarmatice.</p> <p>Specii de arbori și arbusti întâlnite în rezervație: stejar</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>pufos (<i>Quercus pubescens</i>), stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cărpiniță (<i>Carpinus orientalis</i>), vișin turcesc (<i>Prunus mahaleb</i>), prunus (din specia <i>Prunus tenella</i>), scumpie (<i>Cotinus coggygria</i>), o mare varietate de plante, printre care: rogoz (din specia <i>Carex halleriana</i>), centaurea (din speciile <i>Centaurea thracica</i> și <i>Centaurea rutifolia</i>), sipică (<i>Cephalaria uralensis</i>), rușcuță de primăvară (<i>Adonis vernalis</i>), usturoi sălbatic (din specia <i>Allium saxatile</i>), hajmă păsărească (<i>Allium flavum</i>), ruscuță (<i>Adonis flammea</i>), o specie de sparanghel sălbatic (<i>Asparagus vericillatus</i>), coamă de aur (<i>Galatella linosyris</i>), garofiță (din speciile <i>Dianthus dobrogensis</i> și <i>Dianthus leptopetalus</i>), frăsinel (<i>Dictamnus albus</i>), negară (<i>Stipa capillata</i>), alior (<i>Euphorbia nicaeensis</i>), stânjenel pestriț (<i>Iris variegata</i>), iasomie (<i>Jasminus fruticans</i>), colilie (<i>Stipa ucrainica</i>) sau armirai sălbatic (<i>Carduus hamulosus</i>), o mare varietate de plante, printre care: rogoz (din specia <i>Carex halleriana</i>), centaurea (din speciile <i>Centaurea thracica</i> și <i>Centaurea rutifolia</i>), sipică (<i>Cephalaria uralensis</i>), rușcuță de primăvară (<i>Adonis vernalis</i>), usturoi sălbatic (din specia <i>Allium saxatile</i>), hajmă păsărească (<i>Allium flavum</i>), ruscuță (<i>Adonis flammea</i>), o specie de sparanghel sălbatic (<i>Asparagus vericillatus</i>), coamă de aur (<i>Galatella linosyris</i>), garofiță (din speciile <i>Dianthus dobrogensis</i> și <i>Dianthus leptopetalus</i>), frăsinel (<i>Dictamnus albus</i>), negară, (<i>Stipa capillata</i>), alior (<i>Euphorbia nicaeensis</i>), stânjenel pestriț (<i>Iris variegata</i>), iasomie (<i>Jasminus fruticans</i>), colilie (<i>Stipa ucrainica</i>) sau armirai sălbatic (<i>Carduus hamulosus</i>).</p> <p>Fauna rezervației este una caracteristică zonei de stepă și este reprezentată de mai multe specii (unele endematice) de mamifere, păsări, insecte, reptile și broaște: dihor pătat (<i>Vormela peregusna</i>), popândău (<i>Spermophilus citellus</i>), șoarece săritor de stepă (<i>Sicista subtilis</i>), hamster românesc (<i>Mesocricetus newtoni</i>), păsări și insecte: șorecarul comun (<i>Buteo buteo</i>), fluture (din speciile <i>Lycaena dispar</i>, <i>Colyas myrmidone</i>), greier (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>, reptile și broaște: șarpele rău (<i>Coluber caspius</i>), balaur mare (<i>Elaphe sauromates</i>), țestoasa dobrogeană de uscat (<i>Testudo graeca</i>), brotacul verde de copac (<i>Hyla arborea</i>).</p>
<p>Starea actuală</p>	<p>Stare naturală. Obiective de interes turistic în apropiere: - ansamblul rupestru de la Murfatlar (monument)</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>istoric secolul al X-lea, epoca medieval timpurie, alcătuit din două biserici, șase cavouri și mai multe galerii săpate în cretă) este un complex arheologic descoperit în anul 1957, cu o deosebită semnificație pentru istoria creștinismului țării noastre datorită faptului că sit-ul adăpostește prima biserică de pe teritoriul României;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muzeul Viticulturii din Murfatlar ce adăpostește vase (de băut și depozitat) pentru vin, utilaje (prese, storcători din epoci diferite) folosite în procesul de fabricație a vinului, obiecte de artă (statuete, sculpturi), documente
Orar	Nu există
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zonă</p> <p>Nu există punct de informare turistică</p> <p>Nu există ghizi profesioniști</p> <p>În apropiere există Pensiunea Fântânița, cu 16 camere și dotări moderne</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a ariei protejate
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei 	<p>Acces de pe drumul național DN3 Constanța - Valu lui Traian - Murfatlar, la ieșire din oraș spre satul Ciocârlia (urmând DN3), pe partea stângă.</p> <p>Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Constanța și Murfatlar</p> <p>Nu există parcări</p> <p>Nu există toalete publice</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică</p> <p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc.</p> <p>Suma estimată: 1.000 – 4.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate <p>Suma estimată: 5.000 – 15.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al localității Valu lui Traian - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA HAGIENI

Denumirea obiectivului	Pădurea Hagieni
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: Romania, județul Constanța Lat. 43°47'N Long. 28°27'E Numele regiunii: Sud Est Zonă de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0094, Arie Naturală Protejată de Interes Comunitar ROSCI0157 (Pădurea Hagieni - Cotu Văii) Suprafața: 587 ha Type of Designation: National Status Year: 1980 Regiune biogeografică: Stepă Codul: ROSPA0094</p> <p>Pădurea Hagieni este o rezervație naturală cu profil zoo-botanic în Podișul Negru Vodă. Se întinde pe teritoriul administrativ al orașului Mangalia și al comunelor Limanu și Albești. Importanța pădurii dominate de specii de stejar rezidă din faptul că este un loc de cuibărit pentru diverse specii de păsări. Pădurea Hagieni face parte din fondul forestier de stat.</p> <p>Pădurea Hagieni reprezintă una dintre cele mai valoroase piese ale patrimoniului natural dobrogean. Rezervația uimește prin diversitatea peisajului, atât de diferit de cel litoral aflat la numai câțiva kilometri distanță și prin raritățile faunistice care și-au găsit refugiul în această insulă de vegetație înconjurată acum de culturi agricole. Putem găsi aici bălți cu vegetație acvatică și palustră, stepe pietroase aflate în plin soare, coaste și râpe de calcar, pâlcuri de arbuști spinoși, luminișuri cu vegetație de stepă și păduri umbroase de diferite esențe, predominantă fiind o pădure naturală de tip submediteranean.</p> <p>Relieful este fragmentat, constând în platouri calcaroase și văi adânci, uneori cu apă, mai mult sau mai puțin stătătoare. Substratul este reprezentat de calcare sarmațiene. Clima este de tip continental, cu unele influențe ale Mării Negre și submediteraneen.</p> <p>Pădurea Hagieni apare ca o insulă de arbori termofili în stepa dobrogeană. Are o importanță științifică deosebită, prin poziția geografică la intersecția căilor de migrare a florelor pontică, balcanică, mediteraneană, central-europeană, aralo-caspică și iliro-moesiacă, ceea ce a determinat un amestec de elemente floristice numeroase și variate. Situl adăpostește peste 800 de taxoni vegetali și specii importante de animale (păsări, reptile și nevertebrate), multe dintre ele ocrotite la nivel național și</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>internațional. Pădurea este renumită pentru exemplarele de viperă (<i>Vipera cu corn dobrogeana</i>).</p> <p>Peisajul unic este personalizat și prin tufărișurile mediteraneene denumite siblyak/șibleac.</p> <p>Flora este foarte bogată, cuprinzând peste 700 de taxoni vasculari, dintre care unii cresc numai aici: scabiosa micrantha, Plumbago europaea, Stachys obliqua, Salvia ringens.</p> <p>Vegetația este termofilă, reprezentată de păduri și pajiști stepice și pietroase: Beta trigyna, Centaurea napulifera s. L., Convolvulul lineatus, Crocus Chrysanthus, Crocus pallasii, Crocus flavus, Dictamnus albus, Ferulagoconfusa, Dianthus leptopetalus, Galanthus elwesii, Anacamptis pyramidalis, Himantoglossumhircinum ssp. caprinum, Myrrhoides nodosa, Nepeta parviflora, Ononis pusilla, Opopanax bulgaricus, Orchis purpurea, Orchis simia, Ornithogalum oreoides, Ornithogalum comossum, Paeonia peregrina, Paeonia tenuifolia, Paliurus spina-christi, Prunus tenella, Rindera umbellata, Salvia aethiopis, Salviaringens, Scutellaria orientalis var. pinnatifida, Hottonia palustris, Stachys obliqua, Sternbergiacolchiciflora, Phleum subulatum, Heliotropium dolosum, Parietaria lusitanica ssp. serbica.</p> <p>Pădurea Hagieni găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate: Falco cherrug, Falcovespertinus, Coracias garrulus, Aquila heliaca, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Calandrellabrachydactyla, Lanius minor, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus, Lullula arborea, Melanocorypha calandra.</p> <p>Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Larusmelanocephalus, Larus minutus, Pelecanus crispus, Phalacrocorax pygmaeus.</p>
Starea actuală	<p>Stare naturală.</p> <p>Vulnerabilitate</p> <p>Relativ scăzută. Influența antropică este dată de prezența în vecinătate a localității Hagieni, de activitățile de pășunat, vânătoare, braconaj și turismul sporadic și neorganizat. Toate aceste activități se desfășoară în condițiile în care frecvent pot fi întâlnite pe cuprinsul rezervației panouri care atenționează asupra interzicerii colectării de plante și pășunatului.</p> <p>Pentru Rezervația Naturală Pădurea Hagieni nu există plan de management. S-a elaborat regulamentul rezervației de către custodele ariei naturale protejate, Direcția Silvică Constanța.</p>
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul):	Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Vizite de studiu ale studenților și elevilor</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zonă Nu există punct de informare turistică Nu există ghizi profesioniști</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Accesul in rezervatie se face de pe drumul DJ 391 B Mangalia – Hagieni. Nu există facilități de acces direct în aria protejată. Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Mangalia. Nu există parcări în zonă. Nu există toalete publice.</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Rezervația nu are un plan de management elaborat, activitățile în această zonă desfășurându -se pe baza Regulamentului rezervației elaborat de Direcția Silvică Constanța, custodele ariei protejate. Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1.000 – 5.000</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate - Spații special amenajate pentru observarea păsărilor și animalelor sălbatice - Suma estimată: 10.000 – 20.000 euro
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al județului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA VALU LUI TRAIAN

Denumirea obiectivului	Pădurea Valu lui Traian
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: Romania, județul Constanța Lat. 44°16'N Long. 28°49'E Numele regiunii: Sud Est RO 04 rezervație naturală Codul: 184071 Suprafața: 29.74 ha Type of Designation: National Status Year: 1970 Regiune biogeografică: Marea Neagră - Stepă</p> <p>Pădurea Valu lui Traian se află la intrarea în localitatea Valu lui Traian, la aproximativ 4 km de intrarea în orașul Constanța.</p> <p>Valu lui Traian este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip botanic), pe teritoriul administrativ al comunei Valu lui Traian. Aria naturală se află în Podișul Medgidiei, în extremitatea central-estică a județului Constanța, pe teritoriul nord-estic al localității Valu lui Traian, în apropierea drumului național DN3 care leagă orașul Murfatlar de municipiul Constanța.</p> <p>Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin <i>Legea Nr.5 /2000</i>, privind aprobarea <i>Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a III-a - zone protejate</i></p> <p>Aria naturală se suprapune unui sit arheologic (resturile unui sistem defensiv roman constituit din trei linii de fortificație (Micul Zid, Marele Zid și Zidul de Piatră), cunoscut sub numele popular de Valu lui Traian (de unde și numele localității și a pădurii) și reprezintă un val de pământ pe vârful căruia se adăpostesc mai multe specii de plante xerofile și exemplare de arboret și arbusti pe pante</p>
Starea actuală	Stare naturală cu amenajări antropice. Există în apropiere mai multe unități de alimentație publică: Popas Valu lui Traian, Popas Padure Valu, La Nașu și



„A joint opened window to the universe mysteries”

	Finu
Orar	Nu există
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate pentru zonă Nu există punct de informare turistică Nu există ghizi profesioniști
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului
Accesibilitate: • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie	Acces cu autoturismul de pe DN 3 Constanța -Medgidia Nu există facilități de acces direct în aria protejată Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Constanța și Murfatlar Există mai multe parcări în zona restaurantelor din zonă Nu există toalete publice
Măsurile de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară	Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1.000 – 3.000 euro



„A joint opened window to the universe mysteries”

Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă: <ul style="list-style-type: none">- drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul- spații de uz turistic la marginea zonei protejate, Suma estimată: 10.000 – 20.000
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă. Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului.
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Mediului- de la bugetul local al localității Valu lui Traian- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

GRINDUL LUPILOR

Denumirea obiectivului	Grindul Lupilor
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța și județul Tulcea Lat. 44°.64 N Long. 28°.85 E Numele regiunii : Sud Est Rezervația Grindul Lupilor suprafață: 2075 ha</p> <p>Grindul Lupilor este un grind maritim care se află între lacurile Razim și Sinoe, mai precis se află la jumătatea complexului lagunar Razelm-Sinoe, mărginit la nord-vest de lacurile Zmeica și Golovița, la nord de canalul 5 și la sud și est– sud-est de lacul Sinoe, și la o depărtare de 40 de km nord de Constanța. Ca încadrare teritorial-administrativă aparține de comuna Mihai Viteazu, județul Constanța.</p> <p>La nivelul acestei zone a fost constituită o arie strict protejată de interes național, ce reprezintă o rezervație științifică mixtă din cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării. Rezervația corespunde categoriei a IV-a IUCN. Zona are o vegetație specifică solurilor nisipoase. Datorită înălțimii reduse și a condițiilor favorabile, zona este importantă pentru producerea naturală a peștilor și pentru iernarea păsărilor, reprezentând un important refugiu de cuibărit și hrană. Grindul Lupilor este un paradis al pelicanilor, aici, pe un tărâm generos de lagună sărată, pelicanii trăiesc nestingheriți și-și găsesc hrană din abundență. Aflat între lacurile Zmeica și Sinoe, Grindul Lupilor, arată ca un pod de nisip. Printre păsări se află și pelicanul creț, o specie pe cale de dispariție. În 2005, în Europa mai erau înregistrate 1500 de astfel de perechi. Mulți, români sau străini vin aici pentru a face fotografii sau pentru a se bucura, pur și simplu, de frumusețea locului.</p> <p>De asemenea, câteva mamifere foarte rare, cum ar fi bursucul sau șacalul auriu, poposesc aici iarna, când lacurile Razim și Sinoe sunt înghețate.</p> <p>Zona are o mare importanță pentru reproducerea naturală a peștilor din speciile: crap, șalau, plătică, datorită cotelor reduse și a condițiilor favorabile.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului larg. În ciuda valorii sale de necontestat, cercetarea și



„A joint opened window to the universe mysteries”

	exploatarea ei din punct de vedere turistic, necesită un plan complex.
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Nu
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate. Este o zonă protejată, în care nu se poate intra fără aprobări speciale.
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului	Există panou de semnalizare și de prezentare a siteului.
Accesibilitate: • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie	Pentru cei care vin din direcția București: pe autostrada A2 - până la Cernavoda (165 Km), apoi (variante): se continuă pe A2 până la ieșirea către A4 (53 Km); se intră pe A4 și se continuă până la Ovidiu (13 Km) apoi E 87 spre Tulcea până la Mihai Viteazu (46 Km) și apoi la dreapta pe DJ 226 până in Sinoe (5 Km). DN 22C și DN 3 - până la Constanța (80 Km) și de aici DJ 226 până la Sinoe (50.5K.) DN 22C pana la Castelu - Poarta Alba (54 Km); apoi prin Nazarcea DC 87 până la Ovidiu (16 Km); se continu pe E 87 spre Tulcea până la Mihai Viteazu (46 Km) și apoi la dreapta pe DJ 226 până in Sinoe (5 Km). Pentru cei care vin din directia Constanța: DJ 226 prin Năvodari - Corbu - Săcele – Istria, până la Sinoe (50.5 Km) Cu avionul, aeroporturi in apropiere:



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Aeroportul Mihail Kogalniceanu - Constanta; Aeroportul Tulcea - Tulcea. Nu există parcare în apropiere Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități Nu există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Mihail Kogălniceanu</p>
Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară	<p>Suma estimata: Situl nu necesită cheltuieli de restaurare</p>
Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro</p>
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>
Surse posibile de finanțare	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării - de la bugetul local al județelor Constanța și Tulcea - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

CANARALELE DIN HÂRȘOVA

Denumirea obiectivului	Canaralele din Hârșova
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța, 20% din suprafață, 80% din suprafață pe teritoriul județului Ialomița Lat. 44° 40' N Long. 27° 55' E NUTS level 2 code: RO23 Numele regiunii: Sud Est Tip: J Site cod: ROSPA0017 Suprafață: 11.8 ha Regiune biogeografică:stepică</p> <p>Canaralele de la Hârșova (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de geologic și geomorfologic), pe teritoriul administrativ al orașului Hârșova.</p> <p>Aria naturală protejată Canaralele de la Hârșova (monument al naturii) a fost declarată inițial arie protejată prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000. Rezervația Naturală Pădurea Celea Mare-Valea lui Ene a fost declarată prin H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone-Aria naturală protejată.</p> <p>Canaralele de la Hârșova este proprietate de stat (domeniul public și privat al Primăriei Orașului Hârșova), Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.</p> <p>Canaralele de la Hârșova sunt situate în aval de actualul port Harsova, pe malul drept al fluviului Dunarea; aici pot fi admirate formațiuni din calcare jurasice cu aspect peisagistic deosebit; zona a fost studiată începând cu anul 1867, astfel identificandu-se diferite specii de corali și spongieri; stâncariile sunt întregite de flora și fauna caracteristica acestui relief; prezența Dunării face ca fauna sa fie extrem de bogată. Ele sunt situate la nord-est de Vadu Oii, comuna Ciobanu și la sud-est învecinate cu localitatea</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Ghindărești.</p> <p>Rezervația Pădurea Celea Mare-Valea lui Ene este proprietate publică de stat (fond forestier în administrarea RNP, D.S. Constanța, O.S. Hârșova).</p> <p>Ostrovul Gâsca se afla în areal, pe teritoriul județului Ialomița, în administrarea D.S. Slobozia. În zona pod Vlădeni confluența râului Ialomița cu brațul Borcea, pe terenurile limitrofe albiilor majore ale respectivelor cursuri de apă, au existat și există lucii de apă cauzate de inundarea terenurilor, unde își găsesc loc de hrănire și odihnă specii de păsări cum sunt: pelicanul comun, loparatul, egreta mica, egreta mare, barza alba, pescăruș râzător, pescăruș argintiu, pescăruș sur, țigănuș, stârc cenușiu, stârc galben, lișiță, cormoran mare, cormoran mic.</p> <p>Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor există următoarele categorii:</p> <ul style="list-style-type: none">a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 37b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 33c) număr de specii periclitate la nivel global: 4 <p>Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: <i>Falco vespertinus</i>, <i>Coracias garrulus</i>, <i>Anthus campestris</i>, <i>Burhinus oedicephalus</i>, <i>Accipiter brevipes</i>, <i>Calandrella brachydactyla</i>, <i>Picus canus</i>, <i>Hieraaetus pennatus</i>, <i>Dendrocopos syriacus</i>, <i>Circaetus gallicus</i>, <i>Melanocorypha calandra</i>, <i>Lanius minor</i>, <i>Lanius collurio</i>, <i>Milvus migrans</i></p> <p>Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: rațe, găste, răpitoare.</p> <p>Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: <i>Branta ruficollis</i>, <i>Haliaeetus albicilla</i></p> <p>Datorită climatului specific dobrogean, diferit de cel continental, canaraua are parte de o floră bogată primavara și vara, formată din nenumărate feluri de flori (ghiocei, viorele, toporași, sânziene galbene, brândușe etc). Fauna zonei este formată din șerpi de stâncă, fazani și iepuri.</p> <p>Canaralele nordice au fost împrejmuite cu o perdea de copaci în anii 1978-1979 și astfel au fost incluse în trupul de pădure Langea - cantonul 5, aparținând Ocolului Silvic Hârșova. De canaralele de la Hârșova amintește și marele istoric Nicolae Iorga. Într-o călătorie din anul 1904 făcută pe Dunăre, descrie prima impresie pe care o trăiește atunci când trece cu vaporul</p>
--	--



„A joint opened window to the universe mysteries”

	prin dreptul frumoaselor stânci cu reflexe sângerii, neavând cum să nu remarce și ruinele vechii cetăți Carsium, ce se aflau situate pe culmea a două dintre aceste canarale.
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului. Vulnerabilitatea zonei Canaralelor de la Hârșova rezidă în principal în activitățile de navigație fluvială, activitățile portuare și în impactul antropoc exercitat de vecinătatea localităților (ex. orașul Hârșova).
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Individual și grupuri neorganizate. Zonă importantă și din punct de vedere istoric și cultural, deoarece aici există cetatea romano – bizantină "Carsium", din secolul al II-lea d.Hr.
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului	Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului
Accesibilitate: • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie	Acces cu autoturismul: dinspre Constanța , pe drumul către Hârșova Nu există parcare în apropiere Nu există facilități pentru persoanele de dizabilități Nu există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Hârșova



„A joint opened window to the universe mysteries”

Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară	<p>Totuși este nevoie de continuarea a cercetării științifice de profil în această zonă, pentru conservare și de punere în valoare turistică</p> <p>Suma estimata: 1.000 – 5.000 euro</p>
Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului</p> <p>Suma estimata: 4.000 – 10.000 euro</p>
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>
Surse posibile de finanțare	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării- de la bugetul Ministerului Turismului- de la bugetul Ministerului Mediului- de la bugetul local al județului Constanța- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

CHEILE DOBROGEI

Denumirea obiectivului	Cheile Dobrogei
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44.494675 N Long. 28.452297 E Numele regiunii: Sud Est RO 22 rezervație naturală Codul: ROSPA0019 Suprafața : 10.929 ha Type of Designation: National Status Year: 2007 Regiune biogeografică: Stepă 100 %</p> <p>Cheile Dobrogei alcătuiesc o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică). Aria naturală se află în partea central nord-estică a județului Constanța, pe teritoriile administrative ale comunelor Cogealac, Grădina, Mihail Kogălniceanu, Pantelimon, Săcele, Siliștea și Târgușor și este străbătută de drumul național DN22.</p> <p>Zona Cheilor Dobrogei a fost declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 /2007. Aceasta include rezervațiile naturale Gura Dobrogei, Peștera La Adam și Peștera Gura Dobrogei.</p> <p>Din punct de vedere paleontologic calcarele din zona Cheile Dobrogei adăpostesc cel mai bogat punct fosilifer cu faună mezojurasică din întreg sinclinalul Casimcei. Situl este important nu numai prin caracteristicile geomorfologice, paleontologice, botanice și peisagistice ci și prin elementele de faună. Foarte bine reprezentate sunt speciile de reptile, păsări și chiroptere. În perimetrul sitului se află două peșteri importante din punct de vedere speologic și paleontologic.</p> <p>Aria protejată reprezintă o zonă naturală (pajiști naturale, stepe, terenuri arabile, culturi, pășuni, păduri de foioase, păduri în tranziție) ce adăpostește o gamă variată de floră (halofilă, higrofilă, mezohigrofilă) și asigură condiții de găzduire, hrană și cuibărit pentru mai multe specii de păsări migratoare și de pasaj (69 specii de păsări). Situl prezintă un deosebit interes geologic (abrupturi calcaroase atribuite jurasicului), cheiuri și maluri de văii), paleontologic (faună fosilă), speologic și peisagistic.</p> <p>Versanții Văii Cheia au formă de faleze calcaroase, abrupte, fragmentate de mici văi afluențe (imaginile din acest articol). Pereții sunt modelați cu șanțulete (lapiezuri) specifice rocii calcaroase.</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Sunt foarte vizibile vechile colonii de corali, coloane acum rămase la suprafață, depășind 30 m înălțime. Degradarea naturală a fostelor colonii de corali și felul în care le-a modificat relieful fac să întâlnim aici turnuri compacte verticale - înlănțuite sau detașate, pânii cu margini șlefuite sau mari potcoave de piatră</p> <p>Cheile Dobrogei se află pe teritoriul Dobrogei Centrale, cuprins între falia Peceneaga - Camena (la nord) (Peceneaga, la 48 km nord de orașul Hârșova; Camena, localitate la vest de DN 22D, imediat la sud față de localitatea Slava Rusă) și falia Capidava - Ovidiu (la sud) (Capidava, la 22 km nord de orașul Cernavodă; Ovidiu). Dobrogea Centrală este deluroasă, altitudinile maxime - care depășesc nu des și doar cu puțin 200 m - fiind deosebit de atractive. Rocile de bază sunt șisturile verzi (2.000 milioane de ani vechime) - cele mai vechi roci care apar pe teritoriul României, peste care s-au depus depozite din Juristic (180 milioane de ani) și Cretacic (100 milioane de ani), apoi o cuvertură discontinuă de loess (rocă cimentată din praf, cu fragmente sub 0,2 mm diametru). Lucrările antropice (șosele, drumuri, așezări, terenuri cultivate, irigații, cariere etc.) maschează de cele mai multe ori forma reliefului „inițial”, Dobrogea părând din cauza asta, în multe locuri, ca fiind monotonă și neatractivă.</p> <p>Prin Cheile Dobrogei curge - venind spre așezare - apa cu același nume. Bazinul superior al Văii Cheia este încă insuficient cunoscut și descris; acolo se află un relief interesant, puternic denivelat; câteva drumuri „la negru”, pornesc din perimetrul localității Mireasa către direcția localității Cheia.</p> <p>Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: <i>Burhinus oediconemus</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Melanocorypha calandra</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Anthus campestris</i>. De asemenea, situl este important în perioada de migrație pentru speciile de răpitoare. Specii de păsări protejate sunt: uliu cu picioare scurte (<i>Accipiter brevipes</i>), pescăruș albastru (<i>Alcedo atthis</i>), ciocârlia de câmp (<i>Alauda arvensis</i>), fâsă de câmp (<i>Anthus campestris</i>), acvilă de câmp (<i>Aquila heliaca</i>), acvilă-țipătoare-mică (<i>Aquila pomarina</i>), ciuf-de-pădure (<i>Asio otus</i>), gâsca cu piept roșu (<i>Branta ruficollis</i>), bufniță (<i>Bubo bubo</i>), pasărea ogorului (<i>Burhinus oediconemus</i>), șorecar mare (<i>Buteo rufinus</i>), ciocârlie-cu-degete-scurte (<i>Calandrella brachydactyla</i>), caprimulg (<i>Caprimulgus europaeus</i>), barză albă (<i>Ciconia ciconia</i>), șerpar european (<i>Circaetus gallicus</i>), erete de stof (<i>Circus aeruginosus</i>), erete-vânăț (<i>Circus cyaneus</i>), erete alb (<i>Circus macrourus</i>), erete cenușiu (<i>Circus pygargus</i>), dumbrăveancă (<i>Coracias garrulus</i>), prepeliță (<i>Coturnix coturnix</i>), cristei de câmp (<i>Crex crex</i>), cuc (<i>Cuculus canorus</i>), ciocănitoare de stejar (<i>Dendrocopos medius</i>), ciocănitoarea de grădină</p>
--	--



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>(Dendrocopos syriacus), ciocănitoare neagră (Dryocopus martius), presură de grădină (Emberiza hortulana), șoim dunărean (Falco cherrug), șoim-de-iarnă (Falco columbarius), vânturel de seară (Falco vespertinus), muscar-gulerat (Ficedula albicollis), muscarmic (Ficedula parva), ciovlica roșcată (Glareola pratincola), cocor (Grus grus), codalb (Haliaeetus albicilla), acvilă pitică (Hieraetus pennatus), rândunică de hambar (Hirundo rustica), sfrâncioc roșiatic (Lanius collurio), sfrânciocul cu frunte neagră (Lanius minor), sfrâncioc-cu-cap-roșu (Lanius senator), ciocârlie-de-pădure (Lullula arborea), privighetoare (Luscinia megarhynchos), ciocârlie de bărăgan (Melanocorypha calandra), prigoare (Merops apiaster), presură sură (Miliaria calandra), gaie neagră (Milvus migrans), hoitar alb (Neophron percnopterus), pietrar răsăritean (Oenanthe isabellina), pietrar negru (Oenanthe pleschanka), pietrar sur (Oenanthe oenanthe), grangur (Oriolus oriolus), viespar (Pernis apivorus), codroș-de-munte (Phoenicurus ochruros), ciocănitoarea verzuie (Picus canus), lăstun de mal (Riparia riparia), mărăcinar negru (Saxicola torquata), turturică (Streptopelia turtur), lăcustar (Sturnus roseus), silvia cu cap negru (Sylvia atricapilla), silvia de zăvoi (Sylvia borin) sau pupăză (Upupa epops).</p> <p>Studiile speologice efectuate în peștera La Adam au dus la descoperiri de importanță paleontologică și arheologică ce clasează acest loc printre cele mai importante din Europa. Din punct de vedere paleontologic s-au determinat numeroase specii de mamifere cuaternare, au fost studiate 80 specii de fosile jurasice și tot de aici a fost scoasă la iveală o piesă deosebit de importantă - un molar de Homo sapiens fossilis. Peștera adăpostește numeroase specii de lilieci protejate la nivel european, printre care Pipistrellus nathusii, întâlnit numai aici. Peștera Gura Dobrogei are peste 480 m lungime, trei intrări și două galerii importante. Ultima se remarcă prin acumularea unei mari cantități de guano tasat, constituind movile apreciabile sub coloniile de lilieci adăpostiți în timpul verii pe tavanul pesterii, care au dat și numele de Peștera liliecilor. Majoritatea sunt specii protejate și cu statut de specii periclitate. Vegetația din zona de proiecție exterioară și din limita peșterii este caracteristic stepic dobrogeană.;</p> <p>În vecinătatea sitului se află câteva obiective de interes istoric, cultural și turistic; astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">-Biserica "Sf. Nicolae" din Nistorești, construcție 1896, monument istoric.-Amfiteatrul natural cu inscripții rupestre în limba greacă din satul Casian (sec. II - III p. Chr., Epoca romană).-Situl arheologic de la Cheia (locuiri rupestre din Neolitic și Paleolitic).
--	--



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>-Situl arheologic de la Cogealac (așezări din sec. I - III p. Chr., Epoca romană; sec. V a. Chr. - sec. I p. Chr., Epoca elenistică; sec. IV p. Chr., Epoca romană).</p> <p>-Situl arheologic de la Grădina (Epoca antică și Neolitic).</p> <p>-Situl arheologic de la Gura Dobrogei (locuiri rupestre din: Epoca fierului, Epoca bronzului, Neolitic, Mezolitic, Paleolitic).</p> <p>-Așezarea urbană Ester de la Târgușor (sec. XVI - XVIII, Epoca medievală).</p>
Starea actuală	Stare naturală cu amenajări antropice. Există în apropiere mai multe unități de alimentație publică:
Orar	Nu există
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde</p> <p>O plimbare de 30-90 minute pe versanții Văii Cheia, pe la 30-50m înălțime față de talvegul și apa care meandrează, descoperă mult mai frumos și larg locurile, tentante în orice anotimp. Pe versantul stâng geografic al văii înfloresc, la jumătatea lunii februarie, alături de alte plante și două feluri de brândușe (albă și galbenă).</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zonă</p> <p>Nu există punct de informare turistică</p> <p>Nu există ghizi profesioniști</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul 	<p>Drumul național DN2A pe ruta: Constanța - Ovidiu - drumul național DN22 în direcția Cogealac.</p> <p>Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșie ieșirea din Ovidiu și Mihail Kogălniceanu</p> <p>Nu există parcări în zonă</p> <p>Nu există toalete publice</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare științifică și turistică</p> <p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc.</p> <p>Suma estimată: 1.000 – 5.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate <p>Suma estimată: 4.000 – 10.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al județului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

PĂDUREA COMOROVA

Denumirea obiectivului	Pădurea Comorova
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 43°52'N Long. 28°35'E Numele regiunii: Sud Est Pădurea Comorova – Neptun Mangalia Suprafața Area: 519 ha</p> <p>Pădurea Comorova este o formațiune vegetală localizată pe litoralul românesc, la nord de Mangalia. Inițial era o pădure de stejari brumării pitici (<i>Quercus robur</i>) cuprinzând de asemenea cedri, chiparoși, pini și zone semi-acvatice cu salcii precum mlaștina Hergheliei, dar arborii fiind progresiv tăiați de localnici, pădurea a fost ocrotită în 1890 și replantată parțial cu mesteceni, plopi, stejari și tei.</p> <p>Pădurea Comorova-Neptun a fost înființată în vremea Regelui Carol I, în anii 1890-1900, de către statul român, prin Ministerul Agriculturii și Domeniilor care administra pădurile statului, având o suprafață inițială de peste 800 ha. În 1901 se înființează Direcția Silvică Regională a X-a Constanța, în atribuțiile căreia intra și îngrijirea pădurii Comorova-Neptun. În anul 1938 prof. dr. ing. Marin Dracea, cel mai prestigios inginer silvic român din toate timpurile, considerat de mulți a fi întemeietorul silviculturii moderne românești, înființează în pădurea Comorova Stațiunea Silvică Experimentală Dobrogea. Între 1938-1971 pădurea intra în portofoliul administrației silvice de stat din acea perioadă, fie în sectorul productiv, fie în cel de cercetare prin Institutul de cercetări silvice. Activitatea stațiunii experimentale nu a trecut neobservată, chiar și acum, pădurea Comorova adăpostește numeroase specii indigene, ca stejarul, teiul, pinul, mesteacănul, dar și o sumedenie de arbori exotici, cedri, chiparoși. Cel mai bine reprezentat este ienuparul de Virginia (<i>Juniperus virginiana</i>), o specie adusă din SUA, naturalizată foarte bine aici, fiind folosită cu succes în la împădurirea derulată înainte de 1989.</p> <p>La sfârșitul secolului al XIX-lea în zona Pădurii Comorova de astăzi era un cătun cu același nume. Populația lui era formată din 4 familii, numărând 14 suflete, turci și bulgari pescari. Lacul Comorova avea o suprafață de 60 ha și era acoperit de stuf. Între anii 1903-1906 au fost însămânțate la Comorova peste 5 ha de teren cu mai mult de un milion de puiți de salcâmi, glădiță, frasin, dud, caiși, castani, pruni, oțetari și</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>stejari. Peste 100 de ani, un pâlcc dintre stejarii brumării plantați la începutul secolului XX – circa 60 de exemplare pe o suprafață de 1,2 ha, aflați la diferite vârste și dimensiuni – a fost declarat rezervație naturală și ocrotit de lege. Această specie de stejar de origine balcano-caucaziano-pontică aparține florei arborescente vechi, din perioada terțiaro-pliocenă. Ea a pătruns din estul Mediteranei de-a lungul zonei externe carpatice, alături de stejarul pufos, cer și gărnită, întrând în alcătuirea pădurilor de silvostepă din zilele noastre. Pădurea a fost populată spontan cu țapi roșii și căprioare, găinușe și cocoși de munte, vulpi, iepuri, ulii și alte animale. În prezent, Pădurea Comorova ascunde o faună de invidiat și este locul preferat de campare pentru localnici și turiști. În mijlocul vegetației luxuriante, s-au ridicat în ultimii ani vile de lux, înconjurată de brazi. Răcoarea lor, mirosul specific pădurilor de rășinoase te duce cu gândul la munte, la doar 4 km de plaja Neptun.</p> <p>Pădurea Comorova este unică în România, atât datorită speciilor care o compun, cât și datorită istoriei sale bogate. În anii '60 a început agresiunea asupra pădurii Comorova. Înființarea Stațiunii Neptun duce la defrișarea unei părți din pădure, astfel suprafața se reduce de la peste 800 ha la 519 ha cât are în prezent. Reușesc cu greu să supraviețuiască “Stejarii brumării” – monumente ale naturii – vizibili și astăzi în partea de est a pădurii, și, cel puțin teoretic, aflați sub stricta protecție din partea autorităților. În 1971, printr-o Hotărâre a Consiliului de Miniștri pădurea Comorova –Neptun este scoasă din fondul forestier de stat și trecută ca vegetație forestieră din afara fondului forestier.</p> <p>După 1990 urmează o scurtă perioadă de acalmie. În pădure nu se mai plantează copaci, dar și tăierile masive încetează. Acalmia durează până în 1998 când pădurea Comorova trece din administrarea ADS și S.C. Olympus SA Mangalia la Primăria Mangalia, ca parc municipal.</p>
<p>Starea actuală</p>	<p>Stare naturală.</p> <p>În prezent, în locul părții litorale din fosta pădure și în locul fostului cătun se ridică stațiunile balneoclimaterice de vară ale Mangaliei, clădite în a doua parte a secolului XX, anume „Olimp”, „Neptun”, „Jupiter”, „Aurora”, „Venus” și „Saturn”, iar partea de apus a pădurii de-a lungul drumului național DN39 este declarată rezervație forestieră și parc dendrologic cu o suprafață de 1,2 ha.</p> <p>Pădurea Comorova a devenit locul preferat de campare pentru localnici și turiști. Răcoarea și mirosul specific pădurilor te duce cu gândul la munte, dar la doar 4 km ai o plaja fierbinte,</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Plaja Neptun. Astfel, turiștii care doresc să viziteze această oază de liniște în peisajul litoralului românesc, pot vizita și alte atracții turistice ale zonei, cu o cultură unică, care sunt produsul geografiei și evoluției istorice.</p>
Orar	Nu există
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari</p>	<p>Vizitatori în grupuri neorganizate, de regulă pe timpul unor sărbători, pe vreme bună, pentru ieșire la pădure și iarbă verde Vizite de studiu ale studenților și elevilor</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate pentru zonă Nu există punct de informare turistică Nu există ghizi profesioniști În apropiere: - Pădurea Hagieni 14 km - Pădurea Albești 17 km</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există facilități de semnalizare și de prezentare a siteului</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului 	<p>Acces de pe Drumul național Constanța – Mangalia. Nu există facilități de acces direct în aria protejată. Există mai multe stații PECO în apropiere, la intrarea și ieșirea din Mangalia. Nu există parcări în zonă. Nu există toalete publice.</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • cazare • benzinărie 	
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Rezervația nu are un plan de management elaborat. Este necesară finanțarea continuării cercetării științifice a ariei, pentru cunoașterea și protejarea patrimoniului și elaborarea de măsuri de punere în valoare turistică Este nevoie de elaborarea și aplicarea în teren a unor materiale vizuale de prezentare a ariei (hărți, panouri etc.): denumire, caracteristici, legislație, reguli și restricții, amenzi etc. Suma estimată: 1.000 – 5.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de amenajare turistică în concordanță cu nevoia de protejare a mediului, care să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumuri de acces din materiale prietenoase cu mediul - spații de uz turistic la marginea zonei protejate - Spații special amenajate pentru observarea păsărilor și animalelor sălbatice - Suma estimată: 10.000 – 30.000 euro
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Mediului - de la bugetul local al județului Constanța și al orașului Mangalia - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

PEȘTERA LIMANU

Denumirea obiectivului	Peștera Limanu
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța, Lat. 43° 48' N Long. 28° 31' E NUTS level 2 code: RO23 Numele regiunii : Sud Est Tip: J Site cod: ROSPA0066 Suprafață: 12 ha Regiune biogeografică: Stepică, Pontică Cod 8310</p> <p>La aria naturală protejată Peștera Limanu fac referințe următoarele norme legislative:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ordonanța de Urgență nr. 236 /24.11.2000 (Reglementări privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)2) Legea nr. 462/2001 (Pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)3) Ordinul MMGA nr. 850/11.11.2003 (Reglementări privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate)4) Ordinul MMGA nr. 604/22.07.2005 (Pentru aprobarea Clasificării peșterilor și a sectoarelor de peșteri - arii naturale protejate)5) Ordinul MMGA nr. 1198/25.11.2005 (Actualizarea anexelor nr. 2 – 5 ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat cu modificări și completări prin Legea nr.462/2001) <p>În Dobrogea, la numai câțiva kilometri de Mangalia, se afla un loc extrem de atractiv pentru speologi, arheologi, istorici, dar și pentru iubitorii de mistere. De Peștera Limanu se leagă atât descoperiri științifice cu caracter de unicat mondial, cât și legende străvechi, fundamentate pe realități istorice confirmate.</p> <p>Reputatul arheolog și istoric bucureștean dr. Vasile Boroneanț a explorat în amănunțime Peștera Limanu, ghidându-se și după o foarte valoroasă relatare din</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>„Historia romana” a lui Dio Cassius. Acesta scria despre expediția în Moesia Inferior a proconsulului Marcus Licinius Crassus, în anii 29-28 î.Ch., împotriva geto-dacilor conduși de Dapyx și în sprijinul interesat al altui conducător local, Roles; interesat, deoarece scopul principal al romanilor era acela de a pune stăpânire pe întreaga Dobroge. Deși Dapyx a rezistat un timp „într-un loc întărit”, el a fost trădat și, după victoria lui Crassus, romanii s-au îndreptat spre peștera Keiris (sau Keiras). Aceasta, afirma Dio Cassius, era „atât de vastă și de puternică încât, după cum spun legendele, până și titanii se refugiaseră aici, după înfrângerea suferită din partea zeilor”. În galeriile peșterii localnicii „își căraseră avuțiile mai de preț și toate turmele. După ce a descoperit toate gurile peșterii, ieșiri întortocheate, greu de găsit, Crassus le a zidit și în acest fel i-a silit pe refugiați să se predea, pe calea înfometării”.</p> <p>Fapta extrem de crudă a necruțătorului proconsul aduce peste timp și informații despre magnifica peșteră, care este, aproape sigur, cea de la Limanu, numită și peștera de la Caracicala ori „de la Icoane”. Icoanele reprezentate de fapt de desene realizate pe tavan și pereți, descoperite de V. Boroneanț în 1971, artă de factură rupestră. Ulterior, s-a constatat că labirintul subteran are în compunere o vastă rețea de coridoare cu pereții și tavane cioplite drept, săli și galerii naturale sau săpate de oameni, consolidate cu coloane de piatră. La distanțe diferite, există firide pentru opaițuri, iar legăturile dintre coridoare au fost marcate cu semne al caror tâlc era cunoscut doar de locuitorii de atunci ai peșterii, servind ca puncte de orientare.</p> <p>În partea de nord, există doua camere cu altare, alte sectoare având clădite chiar și ziduri, iar un spațiu se presupune că putea servi ca ascunzătoare secretă, ori ca mormânt. Toate spațiile locuite beneficiau de un sistem de aerisire bine realizat. În ceea ce privește desenele, simbolurile și semnele de orientare, acestea sunt foarte diverse, acoperă ca datare o perioadă mare, până în secolul XI d.Ch. și înfățișează figuri de oameni (fiecare având mâna dreaptă terminată cu o stranie pată neagră), de animale, de păsări. La circa 35 m de la intrare se află și un bloc de piatră pe care sunt gravate trei figuri umane, reprezentare parțial distrusă.</p> <p>Peștera Limanu este cel mai tipic sistem de galerii de tip labirintic din România. Este o cavitate fosilă, monoetajată, orizontală, cu o dezvoltare de 5000 m.</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Fauna cavernicolă este bine reprezentată prin specii de nevertebrate (specii de insecte și arahnide) și vertebrate, în special chiroptere.</p> <p>Aici există specii de nevertebrate troglobionte slab reprezentate numeric și al căror areal este limitat la un număr foarte mic de situri cu mediu cavernicol favorabil metabolismului lor.</p> <p>Adăpostul de hibernare a liliecilor din Peștera Limanu este unul dintre cele trei adăposturi cunoscute în România pentru specia <i>Rhinolophus mehelyi</i>, dar lipsa de protecție a acestui sit a dus la degradarea lui și reducerea drastică a populației de lilieci. Specia <i>Rhinolophus mehelyi</i> a fost descrisă în 1901 de Metschie pe exemplare din România. Populația acestei specii în România a fost diminuată de la peste 5.000 de indivizi la cca. 300 de indivizi.</p> <p>Protecția eficientă a acestui sit va duce în mod cert la creșterea populației de chiroptere, fiind extrem de importantă pentru salvarea speciei <i>Rhinolophus mehelyi</i>, care poate ajunge la extincție în România.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului larg.
Orar	Program de vizitare: nu
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	Nu
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	Nu există servicii turistice organizate
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului.</p> <p>Adăpostul este sensibil față de intervențiile defavorabile</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • site-ul obiectivului 	<p>ale localnicilor și turiștilor ocazionali care au distrus diversele sistemele de protecție instalate la intrare și care au folosit pentru vizitarea peșterii, metode de iluminare inadecvate, de cele mai multe ori cu făclii îmbibate în motorină, situație care a afectat grav liliecii. De asemenea, sunt cunoscute mai multe cazuri când localnicii au adus în peșteră materiale combustibile pe care le-au aprins cu consecințe nefaste pentru fauna de chiroptere din peșteră care a abandonat sau și-a diminuat prezența în adăpost pe mai multe cicluri de hibernare.</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces cu autoturismul: dinspre Constanța , pe drumul către Mangalia - Limanu Nu există parcare în apropiere Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități Nu există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Mangalia</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>La nivelul populației locale sunt necesare implementarea unor programe educaționale pentru cunoașterea generală a importanței liliecilor în combaterea biologică a dăunătorilor agricoli și forestieri, astfel evitându-se agresarea lor la ieșirea din adăpost. Totuși este nevoie de continuarea a cercetării științifice de profil în această zonă, pentru conservare și de punere în valoare turistică, printr o prezentare video a peșterii, într-un punct de informare construit exterior, lângă sit, făcută de specialiști, fără a agresa situl</p> <p>Suma estimata: 2.000 – 10.0000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului Suma estimata: 2.000 – 4.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării- de la bugetul local al județului Constanța- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

COMPLEXUL LAGUNAR RAZIM - SINOIE

Denumirea obiectivului	Complexul lagunar Razim - Sinoie
<p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • locație • sfera teritorială • starea proprietății • anul de diferentiere • categorizare • expoziții muzeale • altă caracteristică a site-ului 	<p>Lacul Sinoie Locație: România, județul Constanța Lat. 44⁰37’N Long. 28⁰43’E Numele regiunii: Sud Est Arie naturală protejată: 2352 Suprafață: 1.145 km² Regiunea biogeografică: Stepică Pontică Regiune administrativă: NUTS 0023 Clasificare la nivel național și regional Cod Categorie IUCN % BR 89,27 RO01 Categoria I IUCN 8,86 Cod: ROSPA0031</p> <p>Complexul lagunar Razim-Sinoie face parte din situl mare Delta Dunării și complexul Razim de valoare universală, recunoscută prin includerea în rețeaua internațională a rezervațiilor biosferei (1990), în cadrul Programului “OMUL ȘI BIOSFERA” (MAB) lansat de UNESCO. Rezervația Biosferei Delta Dunării a fost recunoscută în septembrie 1991, ca Zonă umedă de importanță internațională, mai ales ca habitat al păsărilor de apă - Convenția RAMSAR.</p> <p>Valoarea patrimoniului natural și eficiența planului de management ecologic aplicat în teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării au fost recunoscute prin acordarea în anul 2000 a Diplomei Europene pentru arii protejate (reînnoit în 2005).</p> <p>La sud de Delta propriu-zis se desfoară până la capul Midia, Complexul Lagunar Razim-Sinoie. Cea mai mare parte a complexului o constituie zona depresionară ocupată inițial de apele mării și care a fost compartimentată ulterior, prin formare de cordoane și grinduri. În ultimele decenii complexul a suferit foarte mari modificări datorită acțiunii umane, fiind transformat în rezervor de apă dulce pentru alimentarea sistemelor de irigații amenajate în jurul complexului lagunar.</p> <p>Complexul lagunar Razim – Sinoie este situat în sudul Deltei Dunării și ocupă o suprafață totală de cca 1145 km² din care suprafața lacurilor este de 863 km². Cea</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>mai mare parte a complexului o constituie zona depresionara, initial ocupata de apele maritime si care a fost segmentata ulterior prin formare de cordoane si grinduri.</p> <p>Formarea propriu-zisa a lacurilor a inceput cu izolarea partiala a lacurilor Zmeica si Golovita de Grindul Lupilor si totala a lacurilor Tuzla, Nuntasi de Gridul Saele. Intr-o etapa urmatoare s-a format grindul Chituc care a izolat partea sudica a lacului Sinoe. In etapa finala s-a definitivat izolarea de mare a complexului prin formarea cordonului litoral dintre grindul Chituc si grindul Perisor.</p> <p>Dupa lucrarile hidrotehnice realizate dupa 1970 complexul lagunar a fost transformat in doua unitati:</p> <p>Unitatea Razim formata din lacurile Razim, Golovita, Zmeica si Babadag cu cele doua lacuri componente Tauc si Topraichioi care a fost izolata de influenta marii si transformata in rezervor de apa dulce pentru alimentarea sistemelor de irigatie amenajate in jurul complexului. Cel mai important lac, Lacul Razim are o suprafata de 415 kmp si o adancime de maxim 2,8 m. Laguna Razim este legata cu bratul Sfantu Gheorghe prin canalele Dranov si Dunavat de unde primeste un aport fluvial provenit din Dunare.</p> <p>Unitatea Sinoe formata din lacurile Sinoe, Nuntasi si Tuzla care isi pastreaza legatura cu Marea Neagra printr-un stavilar. Lacul Sinoe are o suprafata de 135 kmp si o adancime de maxim 1,6 metri.</p> <p>In perimetrul complexului se gasesc si cateva insule, dintre care cele mai importante sunt insula Popina, insula Bisericuta si insula Gradistea.</p> <p>Insula Ceaplace de pe lacul Sinoe, a devenit o zona strict protejata din perimetrul RBDD tocmai datorita faptului ca an de an, aici gasesc loc prielnic de cuibarit si crestere a puilor un numar semnificativ de perechi de pelicani creti. Insa tot an de an, pentru a contracara efectul valurilor si al fluctuatiilor nivelului apei, este necesara consolidarea suprafetei insulei.</p> <p>Pelicanul creț (<i>Pelecanus crispus</i>) este una dintre cele mai mari și mai frumoase păsări din România. Delta Dunării este unul din mereu mai puținele locuri din lume în care aceasta specie a gasit locuri favorabile de cuibarit si reproducere. In perioada 2005-2009, Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii (ARBDD), in parteneriat cu Societatea Ornitologica Romana si Royal Society for the Protection of Birds, a desfasurat proiectul LIFE NATURA „Salvarea</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Pelicanului cret din Delta Dunării”, având ca obiective protejarea populației existente și îmbunătățirea condițiilor de cuibarire, având ca rezultat sporirea șanselor de supraviețuire și dezvoltare a noilor generații. Pelicanul cret revine an de an, la începutul lunii februarie, la vechile locuri de cuibarit, pe insula sunt deja aproximativ 60 de exemplare.</p> <p>În apropiere este satul Sinoie. În cursul anului 2001 au intrat în colecția numismatică a Muzeului de Istorie Națională și Arheologie Constanța două monede de argint, emise de centrele grecești Cyzic (în jur de 530–500 a.Chr.) și Milet (aproximativ 510–494 a.Chr.), descoperite în apropierea localității Sinoie, în punctul „Movilele Dese”.</p>
Starea actuală	<p>Stare naturală, nu este deschis publicului.</p> <p>Prin poziția sa în cadrul complexului și prin depărtarea de gura canalelor Dunavăț și Dranov (care aduc apă dulce), limanul Sinoe are o concentrație mare în săruri, de circa 15 g/l. Are o suprafață totală de circa 135,6 km² și o adâncime maximă de 1,6 m. Pe malul limanului, care în antichitate forma golful Halmyris al mării Negre, se găsesc ruinele cetății antice Histria.</p> <p>Insulele Grindu cu păsări și Insula Ceaplace au fost declarate rezervație științifică prin OUG 57/2007, având o suprafață de 187 ha, respectiv 117 ha. Administrarea rezervațiilor științifice Insulele Prundu cu Păsări și Insula Ceaplace este asigurată de către Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării".</p>
Orar	Program de vizitare: nu
<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Accesul în rezervație se face din DN 22 Constanța - Ovidiu - Cogealac - Tariverde și pe DJ 226 A Nuntasi - Sinoe</p> <p>Vizitatori individuali sau în grupuri neorganizate</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate</p> <p>Nu există ghid</p> <p>Nu există pliante</p> <p>În apropiere există situl arheologic Cetatea Histria.</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului în apropiere</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Nu există facilități de acces și pentru persoanele cu dizabilități Nu există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Tariverde</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea unui plan de Continuare a cercetării științifice de profil în această zonă și de punere în valoare turistică Suma estimata: 2.000 – 5.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amenajarea de spații adecvate pentru observarea faunei - amenajarea de locuri specifice pentru pescuit recreativ și sportiv - amenajarea de spații turistice cu specific local, la marginea zonei protejate <p>Suma estimata: 2.000 – 10.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului în Delta Dunării.</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Culturii - de la bugetul local al municipiului Constanța - prin fonduri europene



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

DUNELE LITORALE DE LA AGIGEA

Denumirea obiectivului	Dunele litorale de la Agigea
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44° 5' 18" N Long. 28° 38' 36"E NUTS level 2 code: RO22 Numele regiunii: Sud Est Tip: B Site cod: ROSCI0073 Suprafață: 11.8 ha Denumire habitat: Dune fixate cu vegetație herbacee perenă (dune gri), 2130 Acte normative de declarare a Rezervației Dunele Marine de la Agigea: Decret regal nr. 810/1926, Decizia 425/1970 a Consiliului Județean Constanța, - Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, având codul 2366. Aria naturală protejată Dunele marine de la Agigea este proprietate de stat în administrarea Universității Al. I. Cuza Iași, Stațiunea Biologică Marină Prof. dr. Ioan Borcea. Cod: RO04 Categorie IUCN: Categoria IV IUCN 95,71% Telefon/Fax: 0241 74 2940 Adresa: str. Nicolae Titulescu Nr. 163, loc. Agigea, Constanța, România Website: www.statiunea-agigea.uaic.ro Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea” Agigea este situată la 10 km de municipiul Constanța și la 1 km de orașul Eforie, fiind amplasată pe malul Mării Negre în apropiere de deschiderea Canalului Dunăre-Marea Neagră în mare și lângă „zona liberă” din Portul Agigea (Constanța Sud), fiind unica rezervație naturală de dune marine din țara noastră. Raritatea floristică ce constituie faima acestor dune este cruciferul <i>Alyssum borzeanum</i> (ciucușoara de nisip). Această plantă este un endemism al regiunii pontice apusene și una din plantele care predomină pe anumite regiuni ale dunelor. În această asociație sunt prezente și plantele <i>Linaria genistifolia</i>, <i>Silene pontica</i>, <i>Stachys recta</i>, <i>Sinapis arvensis</i>, <i>Astragalus virgatus</i>, <i>Euphorbia sequeriana</i>. Fitocenoza de <i>Ephedra distachya</i> (popular cârcel, pentru</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>că planta își răsucește vârfurile nelignificate) acoperă 50-60% din suprafața rezervației. Printre speciile rare ocrotite este și <i>Convolvulus persicus</i> (volbura de nisip), prezentă doar în rezervație și în Delta Dunării.</p> <p>În puține locuri din țară, într-un spațiu atât de restrâns se găsește un număr atât de mare de specii de plante arenare, unele caracteristice litoralului atlantic, mediteranean și caspic, altele întregii zone pontice, câteva fiind unice pe continentul european. Au fost inventariate peste 450 de specii de plante vasculare și opt de mușchi. Fauna adapostită în perimetrul rezervației de dune este formată din specii de proveniență diferită, datorită influenței climei și reliefului.</p> <p>Până acum sunt cunoscute aici 416 specii de nevertebrate (dintre care 348 specii de insecte), 3 specii de amfibieni, 6 specii de reptile, 54 specii de păsări, 15 specii de mamifere. Dintre reptile, de menționat este prezența țestoasei dobrogene (<i>Testudo graeca iberica</i>), dar este prezent și șarpele rău (<i>Coluber caspius</i>), gușterul (<i>Lacerta viridis</i>), șopârta de iarbă (<i>Podarcis taurica</i>) și probabil și vipera de stepă (<i>Vipera ursinii</i>).</p> <p>Înființată în anul 1926 de eminentul zoolog, Prof. Dr. Ioan Borcea, stațiunea Biologică Marină a devenit, în timp, una dintre cele mai active și dezvoltate stațiuni de la Marea Neagră și o școală pentru biologia românească. Stațiunea de Cercetare are 3 clădiri, în care sunt amenajate un laborator de ecologie marină, un laborator de ornitologie, o sală de cursuri pentru studenți cu rețea de calculatoare, un Muzeu al Mării Negre, o bibliotecă de specialitate, și dormitoarele amenajate pentru studenți, cadre didactice și cercetători, cu o capacitate de 114 locuri. Laboratoarele Stațiunii de cercetare sunt dotate cu echipamente de cercetare fiind utilizate în prezent atât de cercetători cât și de studenții ce își desfășoară aici studiile pentru programele de licență, master și doctorat. Dotările Stațiunii de cercetare sunt completate de ambarcațiunea marină „Prof. Dr. Ioan Borcea” ce permite cercetarea ecosistemelor marine în toate tipurile de faciesuri. De asemenea, Stațiunea de Cercetare adăpostește în incinta sa o arie naturală protejată, unică pentru România, “Dunele marine de la Agigea”. Aceste dune sunt constituite din acumularea nisipului adus de vânt dinspre golful marin care se afla la nord de actuala rezervație. Zona are o altitudine de 12-14 m, fiind</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>situată la cca 200-300 m de actuala linie a țărmului mării; substratul este constituit din nisipuri și soluri nisipoase. Temperatura medie anuală a zonei este de 11,2 ° C, dar vara nisipul poate ajunge și la 42⁰; precipitațiile medii anuale sunt la 378 mm.</p> <p>Se consideră că biodiversitatea floristică prezintă 8 specii de mușchi și 241 taxoni de plante vasculare (dintre care 216 specii spontane).</p> <p>Stațiunea Zoologică Marină de la Agigea a fost înființată prin Înaltul Decret Regal nr. 810 din 1 martie 1926, al cărei prim director a fost numit, prin același Decret, profesorul Ioan Borcea. În anul 1970, când stațiunea era în perioada sa de glorie, a fost desființată și trecută în componența Institutului Român de Cercetări Marine din Constanța, care a luat ființă prin unirea tuturor instituțiilor de cercetări marine de la litoralul românesc al Mării Negre. Colectivul de cercetători s-a destrămat iar Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași nu a mai putut asigura studenților oportunitatea de a desfășura practica în ecosistemele litoralului românesc al Mării Negre. În 1975, secțiile institutului care funcționau la Agigea au fost transferate la Constanța iar clădirile stațiunii au fost preluate de întreprinderile care au construit Canalul Dunăre – Marea Neagră. În acest context, rezervația de plante de dune marine, unică în Europa, a rămas timp de peste 20 de ani fără o administrare adecvată. Stațiunea Biologică Marină de la Agigea a revenit la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași în baza ordinului de transfer nr. 4147 din 28 iunie 1990, încheiat între Ministerul Transporturilor și Comunicațiilor, în subordinea căruia se găsea Șantierul de Construcții Hidrotehnice – Secția de Exploatare și Reparații Utilaj Naval, și Ministerul Învățământului și Științei. Oficial, redeschiderea Stațiunii a avut loc la 29 iunie 1991. Au fost încadrați primii doi cercetători, care au început cercetări legate de flora și fauna marină, colectivul dezvoltându-se în timp. Refacerea funcționalității stațiunii s-a realizat cu mari eforturi din partea Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; s-au reparat, repus în funcțiune și amenajat clădirile din stațiune, astfel încât să se poată desfășura practica studenților în condiții optime. La 21 martie 2004, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a preluat custodia ariei naturale protejate „Dunele marine de la Agigea”.</p>
--	--



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>În aria protejată, emblematică pentru conservarea diversității floristice sunt: ciucușoara de nisip (<i>Alyssum borzaeanum</i>), o specie subendemică foarte rară, prezentă în câteva puncte din România, Bulgaria și Ucraina, considerată în Lista Roșie IUCN 2008 ca fiind amenințată cu dispariția la nivel european – aici la Agigea are cea mai mare populație a ei din România; volbura de nisip (<i>Convolvulus persicus</i>), o plantă prezentă în zone costiere din România, Bulgaria și Turcia, la noi este prezentă doar aici și în câteva zone din Delta Dunării; cârcelul (<i>Ephedra distachya</i>) are aici o consistentă populație, cu exemplare bărbătești și femeiești (fiind o specie unisexuat dioică), exemplare răspândite pe 50-60% din suprafața rezervației, existând o densitate mare pe acest teritoriu relativ mic, Dintre rarități floristice ale nisipurilor se mai pot menționa: <i>Silene thymifolia</i> (doar două pâlcuri...!), <i>Astragalus varius</i>, <i>Syrenia montana</i>, <i>Leymus racemosus sabulosus</i>, <i>Crambe maritima</i> – varza de mare, o specie rară introdusă în rezervație și prezentă printr-un singur exemplar.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului.
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Stațiunea de Cercetare este deschisă în tot timpul anului pentru studenții și cercetătorii care urmăresc anumite aspecte ale ecosistemelor marine și terestre, iar în timpul verii funcționează și o cantină care poate pregăti masa pentru cca. 100 de persoane. În timpul anului se pot organiza la Agigea tabere studențești, workshopuri, cursuri de vară, tabere de creație și alte activități, în funcție de solicitări.
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate
Prezentarea obiectivului: • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare	Există panou de semnalizare și de prezentare a siteului



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> • site-ul obiectivului 	
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces cu autoturismul: dinspre Constanța , pe drumul către Eforie, peste Podul Apolodor și dinspre Agigea, prin drum comunal asfaltat.</p> <p>Nu există parcare în apropiere</p> <p>Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități</p> <p>Nu există grupuri sanitare</p> <p>Există stații Peco în apropiere de Constanța și Agigea</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Există un plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0073 Dunele marine de la Agigea și ale ariei naturale protejate de interes național Dunele marine de la Agigea - cod 2.366.</p> <p>Nu există plan de management pentru măsuri de conservare</p> <p>Totuși este nevoie de continuarea a cercetării științifice de profil în această zonă, pentru conservare și de punere în valoare turistică</p> <p>Suma estimata: 2.000 – 6.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului</p> <p>Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării - de la bugetul local al municipiului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

LOCUL FOSILIER ALIMAN

Denumirea obiectivului	Locul fosilier Cernavodă
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44⁰ 10' N Long. 27⁰ 52'E Numele regiunii: Sud Est Arie naturală protejată de tip III Cod: RONPA0371 Anul: 1970 WDPA ID: 14609 Tip rezervație: monument al naturii, paleontologic. Suprafață: 11,13 ha Custodele locului fosilifer Aliman este Regia Națională a Pădurilor Romsilva SA.</p> <p>Amplasare în apropierea localității Aliman, la sud de lacul Șarpul. Punctul fosilifer Aliman se prezintă ca un perete abrupt, care din punct de vedere geologic este constituit dintr-o alternanță de calcare care aparțin cretacicului inferior. Bogăția în resturi fosile a calcarelor are o deosebită importanță științifică atât pe plan național, cât și internațional, deoarece reprezintă unul din puținele locuri din țară unde se poate urmări în mod continuu o succesiune stratigrafică a cretacicului inferior în faciesul mediteranean sudic tipic. Frecvența deosebit de mare a resturilor fosile precum și gradul superior de conservare a lor, conferă acestui punct calități deosebite, reprezentând un adevărat muzeu paleontologic în aer liber. Aria naturală reprezintă un afloriment (abrupt descoperit), unde, în mai multe nivele litologice (strate cu conglomerate de calcare) se află importante depozite de faună fosiliferă marină atribuită cretacicului inferior.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului. Este prevăzut în Regulamentul ariilor protejate ROSCII 0071
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat	Acces la rezervație: se face din DJ 223 Ion Corvin - Aliman, desprins din DN 3 Constanța – Ostrov. Vizitatori individuali sau în grupuri neorganizate



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate Nu există ghid Nu există pliante</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului în apropiere</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Nu există infrastructură de acces Nu există parcare Nu există cazare Există stații Peco la Ostrov</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea unui plan de continuare a cercetării științifice de profil în această zonă și de punere în valoare turistică Suma estimata: 2.000 – 6.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: -de la bugetul Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva SA. - de la bugetul local al județului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

LOCUL FOSILIER CERNAVODĂ

Denumirea obiectivului	Locul fosilier Cernavodă
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44^o 20' N Long. 28^o 01' E Numele regiunii: Sud Est Arie naturală protejată de tip III Cod: RONPA0371 Anul: 1970 WDPA ID: 14607 Tip rezervație: monument al naturii, paleontologic. Suprafață: 3 ha Custodele locului fosilifer Cernavodă este Regia Națională a Pădurilor Romsilva SA.</p> <p>Amplasarea sitului este la sud de podul de peste Dunăre, pe malul drept al Dunării, în imediata apropiere de Podul Regele Carol I (cunoscut și sub denumirea de Podul de la Cernavoda), de unde se poate observa întreaga arie protejată.</p> <p>Locul fosilifer Cernavoda (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic), pe teritoriul administrativ al orașului Cernavodă, protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr.152 din 12 aprilie 2000.</p> <p>Importanța geologică a punctului fosilifer de la Cernavodă rezultă din faptul că aici apar la zi depozite cretacice inferioare cu o bogată faună fosilă care a permis posibilitatea stabilirii clare a limitelor dintre etajele cretacului inferior și corelarea acestor depozite cu cele similare din alte regiuni ale Europei (Franța de Sud, Spania, Portugalia), ale Africii de Nord și Asiei Mici. Acest punct fosilifer cuprinde o bogată faună fosilă, reprezentată prin 72 specii de corali, bivalve, gasteropode, brachiopode, cunoscute și în alte zone europene, la care se adaugă taxoni noi pentru știință.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului.
Orar	Program de vizitare: nu



„A joint opened window to the universe mysteries”

<p>Vizitatori anual (acolo unde este cazul):</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Accesul în rezervație se face din A2 Constanța - Cernavodă Vizitatori individuali sau în grupuri neorganizate</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicatie • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate Nu există ghid Nu există pliante</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului în apropiere</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces cu autoturismul din centrul localității orașului la Cernavodă, pe malul Dunării.</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Este nevoie de elaborarea și aplicarea unui plan de continuare a cercetării științifice de profil în această zonă și de punere în valoare turistică Suma estimata: 2.000 – 6.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

interesului public (publicitate)	zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Culturii- de la bugetul local al orașului Cernavodă- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

PEȘTERILE DE LA GURA DOBROGEI

Denumirea obiectivului	Peșterile de la Gura Dobrogei
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța, Lat. 44° 28' N Long. 28° 31' E NUTS level 2 code: RO23 Numele regiunii: Sud Est Tip: B Cod arie protejată: 2357 Aria Gura Dobrogei este renumită prin peșterile La Adam și Gura Dobrogei (Lilieciilor), la 50 de km de Constanța, în nord-estul satului Gura Dobrogei, la sud-vest de comuna Târgușor.</p> <p>Peștera ”La Adam” Tip rezervație: Monument al naturii, speologic Suprafață: 5 ha Amplasare: La 40 de km de Constanța, în comuna Târgușor Peștera La Adam este de interes științific în primul rând pentru fauna fosilă și în plan secundar pentru prezența unor specii troglobionte. Studiile speologice efectuate au dus la descoperiri de importanță paleontologică și arheologică care clasează acest loc printre cele mai importante din Europa. Valoarea științifică a peșterii "La Adam" este cunoscută datorită faunei paleontologice, cât și resturilor de civilizație umană. Peștera La Adam este situată la 65 m altitudine, are o dezvoltare de 104 m și o denivelare de +16; prezintă diaclaze, precum și câteva hornuri/ avene cu deschidere la exterior, prin care pătrunde lumină. Cercetările paleontologice din peștera La Adam au scos la iveală faune cuaternare interesante, cu fosile aparținând la zeci de specii (inclusiv ren, castor, mamut, hienă de peșteră, feline (panteră, leu de peșteră), urs de peșteră, rinocer lânos, fosile de Bison (bizon) și Equus (cal sălbatic)). Se cunoaște de aici un molar de Homo sapiens fossilis, al unui om care a trăit în urmă cu cca. 100.000 de ani, în paleoliticul superior, Epoca de Piatră; a mai fost găsită ceramică neolitică, basoreliefuri, silexuri și variate alte artefacte produse de oameni, spre exemplu un altar despre care se consideră că a fost închinat zeului trac Mithras, identificat cu Zeul Luminii.</p> <p>Peștera ”Gura Dobrogei”</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Tip rezervație: Monument al naturii, speologic Suprafață: 5 ha Amplasare: La 50 de km de Constanța, în nord-estul satului Gura Dobrogei, la sud-vestul comunei Târgușor. Rezervația naturală Peștera Gura Dobrogei este situată pe teritoriul siturilor ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia și ROSPA0019 Cheile Dobrogei. Peștera "Gura Dobrogei" are 3 intrări și mai multe galerii, lungimea galeriilor fiind de peste 480 m. În această peșteră au fost atestate numeroase mărturii ale activității umane, unelte de silex paleolitic și neolitic, fragmente de ceramică neolitică, cât și obiecte mai recente din metal aparținând epocii fierului. Peștera oferă condiții optime pentru coloniile de lilieci, care au dat și numele peșterii, Peștera Liliiecilor. Astfel, cele mai multe galerii și încăperi ale peșterii sunt zone de adăpostire a liliecilor în timpul verii și de hibernare în timpul iernii. Marile colonii de lilieci aparțin speciei mediteraneene <i>Rhinolophus mehelyi</i> și <i>Myotis mistacinus</i>. Peștera Gura Dobrogei (Liliiecilor) are 656 m lungime totală a galeriilor, 26 m denivelare, 3 + 1 intrări, o mică zonă concreționată cu stalactite și gururi. Peștera este situată la cca. 55 m diferență de nivel față de talvegul văii Visterna (Vistorna), fiind creată de un curs de apă care a dizolvat-corodat roca carstificabilă din preajma contactului unor calcare mai dure aflate deasupra cu altele mai moi, evident aflate sub cele dure. Fosilele din calcarele arată că geneza rocii a fost realizată în jurasic. Se cunosc de aici mamifere rozătoare și insectivore cuaternare precum și artefacte umane din paleoliticul inferior și mai cu seamă din neolitic. Nu este de mirare că oamenii trecutului au utilizat aceste peșteri pentru locuire, la fel cum utile erau și "abri sous roche" care ofereau protecție. Au fost descrise de aici specii de nevertebrate noi pentru știință (<i>Lessertiella dobrogica</i>, <i>Chthonius vandeli</i>, <i>Trechus dumitrescui</i> etc). Depozitele de guano au fost formate sub marile colonii de lilieci (<i>Rhinolophus mehelyi</i>) care existau aici până în timpurile recente, înainte de a fi decimate în mare parte, de agresiunea umană; au existat atât mari colonii de hibernare cât și colonii de naștere, precum și specii reprezentate prin exemplare izolate. În peșteră au fost găsite fosile de brahiopode, echinide și crinoide jurasice. Pe lângă acestea, fosile de mamifere cuaternare sau recente au fost reprezentate de <i>Mesocricetus newtoni</i>, <i>Citellus citellus</i>, <i>Spalax dalbrogiae</i>, <i>Mus musculus</i>, <i>Microtus arvalis</i>,</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Epimis norvegicus, Apodemus sylvaticus, A. flavicollis, Lepus europaeus, Vulpes vulpes, Felis sylvestris, Vormella peregusna, Mustella putorius, Meles meles, precum și oase ale unor animale domestice și oase ale omului Homo sapiens.</p> <p>Aici au fost găsite mai multe specii de chiroptere: Rhinolophus ferrumequinum, Rh. mehelyi, Myotis myotis, M. mystacinus, Miniopterus schreibersi, Plecotus auritus. Se arată că vara, colonia de naștere se formează nu foarte departe de intrarea principală a peșterii, într-un loc unde lumina difuză ajunge la limita penetrării ei.</p> <p>Cavitatea prezintă interes din punct de vedere faunistic (colonii de lilieci), arheologic și paleontologic. Dispariția unor colonii mari de Rhinolophus mehelyi (5000 de indivizi), înregistrați în 1955, arată faptul că această cavitate este supusă unui flux turistic necontrolat.</p>
Starea actuală	<p>Stare naturală, nu este deschis publicului larg.</p> <p>Mai mult decât atât, în apropierea peșterii există vatra unei așezări care poartă numele "Ester", denumire cu puternice rezonanțe în Vechiul Testament. În ciuda valorii sale de necontestat, nu există măsuri de conservare și exploatare a ei din punct de vedere turistic. În acest moment, peștera se află în custodia Primăriei comunei Târgușor. De asemenea, s-au realizat puține investiții în activități de cercetare științifică a zonei țintă, precum și în promovare turistică.</p>
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari	Nu
Servicii turistice: • ghid • aprobări, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul:	Nu există servicii turistice organizate



„A joint opened window to the universe mysteries”

<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului.</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acces la rezervație din DN 2 Constanța - Mihail Kogălniceanu (25 km), apoi pe DJ 222 Mihail Kogălniceanu - Târgușor (11 km), Târgușor - localitatea Gura Dobrogei (pe drum pietruit)</p> <p>Nu există parcare în apropiere</p> <p>Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități</p> <p>Nu există grupuri sanitare</p> <p>Există stații Peco în apropiere de Mihail Kogălniceanu</p>
<p>Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară</p>	<p>Există REGULAMENTUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE din Dobrogea care cuprinde și Peștera Gura Dobrogei - cod 2.357</p> <p>Se impun masuri de protejare a arealului împotriva agresiunii factorului antropic, pentru conservarea comorilor existente precum și a speciilor de faună din areal.</p> <p>Suma estimata: 2.000-10.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare</p>	<p>Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului</p> <p>Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro</p>
<p>Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)</p>	<p>Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă</p> <p>Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral</p>
<p>Surse posibile de finanțare</p>	<p>Surse posibile de finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării - de la bugetul local al județului Constanța - prin fonduri europene - prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fișă pentru inventarierea unui obiectiv natural

REZERVAȚIA GEOLOGICĂ RECIFUL NEOJURASIC TOPALU

Denumirea obiectivului	Rezervația geologică Reciful neojurasic Topalu
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 44^o 32' N Long. 28^o 02'E Numele regiunii: Sud Est Arie naturală protejată: 2352 Suprafață: 8ha Amplasare: la sud-vest de satul Tichilești și nord de localitatea Topalu.</p> <p>Reciful neojurasic de la Topalu reprezintă cea mai clară secțiune de formațiuni de natură coraligenă ale jurasicului superior (Neojurasicului) din România. Acest complex coraligen este constituit dintr-o succesiune de calcare diferențiate litologic. Structura calcarelor coraligene masive de aici este asemănătoare și cu cea a recifilor dezvoltati în zonele Alpilor, în marginea platformei epicontinentale hercinice. De un mare interes științific sunt structurile de origine algală - stromatolite - care ca frecvență, varietate și dimensiuni sunt până în prezent unice în Europa.</p> <p>Situat la vest de pădurea Atârnați, pe un mic braț al Dunării, Veriga, rezervația cu o reală valoare mixtă, geologică și paleontologică, trezește interesul a numeroși specialiști din țară și din străinătate, precum și a turiștilor dornici să vadă structuri de mare interes științific. Calcarele coraligene din această rezervație conțin una din cele mai bogate asociații de corali jurasici din țară. Acest complex coraligen este constituit dintr-o succesiune de calcare diferențiate pe straturi. Structura calcarelor coraligene masive de aici este asemănătoare cu cea a recifilor dezvoltati în zonele din fața Alpilor în marginea platformei epicontinentale hercinice, precum și cu cele de tip Stramberg din Slovenia.</p>
Starea actuală	Stare naturală, nu este deschis publicului.
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat	Accesul în rezervație se face din DN 2A (E60) Hârșova – Constanța, din care se desprinde DJ 223 Tichilești - Topalu



„A joint opened window to the universe mysteries”

<ul style="list-style-type: none"> - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini - studenți și pensionari 	<p>Vizitatori individuali sau în grupuri neorganizate În apropiere se situează localitatea Topalu (în turcă Topal), satul de reședință al comunei Topalu, pe malul stâng al brațului Ostrov al Dunării. Cel mai apropiat oraș este Hârșova (la 20 km). Satul a fost întemeiat de emigranți români refugiați din Bugeac sau din podișul Transilvaniei. Ei au fost împroprietăriți cu pământ și s-au ocupat în special cu creșterea oilor. Toponimul Topalu este de origine turcă, fiind numele unui turc care a murit eroic în anul 1877, în Războiul de Independență (1877-1878), cuvântul “topal” însemnând "șchiop".</p>
<p>Servicii turistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul: 	<p>Nu există servicii turistice organizate Nu există ghid Nu există pliante În localitatea Topalu este amenajat Muzeul de Artă „Dinu și Sevasta Vintilă”, muzeu județean. Muzeul este organizat în fosta locuință a părinților donatorului, dr. Dinu Gheorghe Vintilă, și prezintă 228 de lucrări de pictură ale lui Ioan Andreescu, Octav Băncilă, Nicolae Grigorescu, Ștefan Luchian, Gheorghe Petrașcu, Nicolae Tonitza, Alexandru Ciucurencu; sculptură: lucrări de Dimitrie Paciurea, Cornel Medrea, G. Tudor; grafică: lucrări de Theodor Aman, Nicolae Tonitza, Corneliu Baba, Nicolae Dărăscu. Tot în apropiere se poate vizita Cetatea Capidava, un centru fortificat geto-dac, apoi castru roman, situat pe malul drept al Dunării dobrogene, lângă localitatea Capidava</p>
<p>Prezentarea obiectivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	<p>Nu există panouri de semnalizare și de prezentare a siteului în apropiere</p>
<p>Accesibilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de facilitati exista pentru persoanele cu dizabilități • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toalete • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	<p>Acees cu autoturismul: din centrul localității orașului Cernavodă pe DJ 233 Seimenii Mici – Seimeni – Dunărea – Capidava – Topalu, 27 km Nu există parcare în apropiere Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități Nu există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Cernavoda</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară	Este nevoie de elaborarea și aplicarea unui plan de continuarea a cercetării științifice de profil în această zonă și de punere în valoare turistică Suma estimată: 1.000 – 3.000 euro
Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului Suma estimată: 1.000 – 3.000 euro
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Culturii- de la bugetul local al municipiului Constanța- prin fonduri europene- prin sponsorizare



„A joint opened window to the universe mysteries”

Fisa pentru inventarierea unui obiectiv natural

ACVATORIUL LITORAL MARIN VAMA VECHE - 2 MAI

Denumirea obiectivului	Acvatoriul Litoral Marin Vama Veche – 2 Mai
Descriere: <ul style="list-style-type: none">• locație• sfera teritorială• starea proprietății• anul de diferentiere• categorizare• expoziții muzeale• altă caracteristică a site-ului	<p>Locație: România, județul Constanța Lat. 43° 45' N Long. 28° 38' E NUTS level 2 code: RO22 Numele regiunii : Sud Est Site cod: ROSCI0269. Suprafață: 5.000 ha Website: http://www.rmri.ro/VV2M/index.html</p> <p>Rezervația marină 2 Mai – Vama Veche este o rezervație naturală amplasată în sudul litoralului românesc, între localitatea 2 Mai și Vama Veche, la granița cu Bulgaria, acoperind o suprafață de cca 5.000 ha, de-a lungul a 7 km de coastă, întinzându-se de la linia coastei și până la izobata de 40 m. Pe o suprafață relativ restrânsă, adăpostește o mare varietate de habitate și biocenoze specifice zonei marine românești, specii rare sau aflate în pericol, habitate de importanță europeană.</p> <p>Deși este declarată arie protejată din 1980, numai în ultimii ani s-au luat măsuri de protecție efectivă. Începând cu anul 2004, administrarea rezervației este realizată prin preluarea în custodie pe o perioadă de 5 ani, de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța. Din anul 2011, INCDM a preluat din nou custodia acestei arii protejate, suprapusă cu situl Natura 2000 Vama Veche - 2 Mai.</p> <p>Aria protejată „Acvatoriul Litoral Marin Vama Veche – 2 Mai” a fost înființată în anul 1980, prin Decizia nr. 31/1980 a Consiliului Județean Constanța și confirmată ca arie protejată de Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, având codul 2.345. Prin Ordinul nr. 1964 din 13 decembrie 2007 și Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, aria protejată a fost declarată sit de importanță comunitară (SCI), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>Natura 2000 în România.</p> <p>„Acvatoriul Litoral Marin Vama Veche – 2 Mai“ face parte din categoria „Rezervație naturală” (corespunzătoare categoriei IV IUCN – Protected area managed mainly for conservation through management intervention – Habitat/Species Management Area), având scopul de a proteja și conserva habitatele marine și speciile naturale marine importante sub aspect floristic și faunistic.</p> <p>Obiectivele de conservare prioritare pentru situl ROSCI0269 Vama Veche – 2 Mai sunt atingerea stării de bună conservare pentru habitatele:</p> <ul style="list-style-type: none">– 1170-10 cu <i>Pholas dactylus</i>;– 1170-8 cu <i>Cystoseira barbata</i> și– 1170-2 cu <i>Mytilus galloprovincialis</i>, care se află toate într-o stare ușor degradată, inclusiv conservarea speciilor reprezentative <i>C. barbata</i>, <i>P. dactylus</i> și <i>C. officinalis</i>. <p>De asemenea, trebuie protejate speciile de mamifere și pești din Anexa II a Directivei Habitate care sunt prezente în sit:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Tursiops truncatus ponticus</i>,– <i>Phocoena phocoena relicta</i>,– <i>Alosa immaculata</i>– <i>Alosa tanaica</i>. <p>Limitele rezervației marine 2 Mai - Vama Veche, sunt următoarele:</p> <p>Linia nordică - este o linie imaginată, trasată pe coordonata geografică 43°47'18" lat.N care începe în localitatea 2 Mai, și se continuă în mare, sud digul șantierului naval Mangalia, la cca 100 m de acesta, pe o distanță de 9 km, în largul mării.</p> <p>Linia sudică - este reprezentată de granița cu Bulgaria, continuându-se în linie dreaptă, din punctul de întâlnire a frontierei terestre cu apa mării pe o distanță de cca 9 km, în largul mării;</p> <p>Linia vestică - este reprezentată de linia țărmului, pe o distanță de cca 5,6 km, începând din sud de la granița cu Bulgaria și terminându-se în nord, sud digul șantierului naval Mangalia, la cca 100 m de acesta, în localitatea 2 Mai;</p> <p>Linia estică - este linia imaginată, aproximativ paralelă cu linia țărmului, la o distanță de cca 9 km de mal, pe coordonata geografică 28°41'30" long.E, până la izobata de cca 40 m.</p> <p>Pentru realizarea unui management eficient, în corelație</p>
--	---



„A joint opened window to the universe mysteries”

	<p>cu principiile conservării naturii și cu aspirațiile populației locale, s-au instituit două zone:</p> <p>zona A: zonă strict-protejată, destinată exclusiv cercetării științifice, are o suprafață de 3.150 ha.</p> <p>zona B: zonă de siguranță și protecție, în care se permit anumite activități economice tradiționale, cu suprafața de 1.850 ha.</p>
Starea actuală	<p>Stare naturală, nu este deschis publicului zona A.</p> <p>Scopul rezervației este acela de a proteja și conserva habitatele marine importante sub aspect floristic și faunistic. De asemenea, se are în vedere și protecția și conservarea peisajului marin. Managementul rezervației se face diferențiat, în funcție de caracteristicile habitatelor și speciilor existente. Pe lângă activitățile științifice, sunt permise activitățile de cercetare științifică, educaționale și recreative organizate, activitățile de scufundare, precum și unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale tradiționale.</p> <p>A fost întocmit setul de Măsuri Minime de Conservare pentru ROSCI0269 Vama Veche – 2 Mai, care a primit aviz favorabil de la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, iar ulterior a fost transmis spre aprobare la MMAP. Planul de Management a fost realizat în cadrul Proiectului POS Mediu „Management integrat al rețelei de situri marine natura 2000 (SCI) de la litoralul românesc”, Cod SMIS: 7039, desfășurat în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, și depus la Agenția de Protecție a Mediului Constanța împreună cu avizul Custodelui, pentru a parcurge procedura de încadrare și avizare, și apoi depunere la Autoritatea competentă (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor) spre aprobare.</p> <p>În anul 2016, prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1530 din 28.07.2016, au fost aprobate Planul de Management și Regulamentul ROSCI 0269 Vama Veche – 2 Mai.</p>
Orar	Program de vizitare: nu
Vizitatori anual (acolo unde este cazul): - organizat - dezorganizat - vizite gratuite - bulgari - străini	<p>În zona B sunt permise toate activitățile specifice zonei A, precum și următoarele activități: pescuitul tradițional/de subzistență al localnicilor, cu următoarele tipuri de unelte: talian, setci, paragate, năvod de plajă și undițe, este interzisă recoltarea nevertebratelor; libera navigație a ambarcațiunilor pescărești tradiționale, numai cu vâsle, vele sau motor electric; înbăierea și</p>



„A joint opened window to the universe mysteries”

- studenți și pensionari	înotul, numai în perimetrul plajelor amenajate, în punctele Vama Veche și 2 Mai; navigația ambarcațiunilor de agrement, de cel mult 12 m lungime, numai cu vâsle, vele, motor electric sau hidrobiciclete, pescuitul sportiv, activitățile subacvatice și cele educaționale.
Servicii turistice: <ul style="list-style-type: none"> • ghid • aprobari, semnături • limbi de serviciu • aplicație • redare 3D • centrul de informare • altul 	Există servicii turistice organizate de turism subacvatic. În apropiere este localitatea 2 Mai. Numele vechi (Două Mai) i-a fost dat la înființare, pentru a cinsti ziua de 2 mai 1864, când domnitorul Alexandru Ioan Cuza a dizolvat adunarea legislativă a Principatelor Unite ale Moldovei și Țării Românești pentru a-și promova reformele. Cu 9 ani mai înainte Dobrogea de Nord fusese alipită României prin tratatul de la Berlin după ce fusese luată Imperiului Otoman la capătul războiului Ruso-Turc din 1877–1878. Pe lângă pescarii greci, oierii români și crescătorii de cai tătari, care aveau aici colibe și bordeie, s-au așezat în sat și ruși scopiți din secta Răscolnicilor, persecutați în Imperiul Rus și refugiați aici în sec. XIX. După o legendă locală, denumirea ar proveni de la cele două "maiuri", uneltele țărănești care s-ar fi folosit în această așezare.
Prezentarea obiectivului: <ul style="list-style-type: none"> • prezența semnalizare • alte feluri de prezentare • site-ul obiectivului 	Nu există mijloace de semnalizare și de prezentare a siteului
Accesibilitate: <ul style="list-style-type: none"> • disponibilitatea infrastructurii și ce fel de • există facilitati pentru persoanele cu dizabilități și ce fel de facilitati • acces cu ce fel de vehicul • parcare • toaleta • disponibilitatea apei • securitatea site-ului • cazare • benzinărie 	Acces cu autoturismul pe drumul E 87 Constanța – Mangalia - Vama Veche Există parcuri în apropiere Nu există facilități pentru persoanele cu dizabilități Există grupuri sanitare Există stații Peco în apropiere de Mangalia
Măsuri de restaurare necesare (măsurile de urgență) și suma necesară	Suma estimată: Există un plan de management al rezervației, aceasta este sub custodia Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța care dezvoltă acțiuni de conservare și



„A joint opened window to the universe mysteries”

	protejare a ariei acesteia.
Măsuri necesare pentru îmbunătățirea accesibilității, resurse necesare	Exista cai de acces la zona rezervatiei. Pentru îmbunătățirea accesibilității este nevoie de un plan de creștere a vizibilității obiectivului. Suma estimata: 1.000 – 3.000 euro
Măsuri necesare pentru creșterea interesului public (publicitate)	Publicitate prin firmele de turism care au activitate în zonă Publicitate prin posturile de radio și televiziune naționale și locale care au emisiuni științifice și de promovare a turismului de litoral
Surse posibile de finanțare	Surse posibile de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- de la bugetul Ministerului Educației și Cercetării- de la bugetul local al orașului Mangalia- prin fonduri europene- prin sponsorizare