

Abordarea proiectului va consta din următoarele caracteristici:
1. Metodologii transfrontaliere comune și compatibile de monitorizare și evaluare (elaborarea listelor IAS; dezvoltarea protocoalelor comune de monitorizare și a metodologiei de evaluare a riscurilor generate de IAS; analiza climatică și proiecțiile climatice viitoare; cartografierea zonelor protejate conform cerințelor Natura 2000)

2. Interacțiunea dintre cercetători și entitățile relevante (programe de informare la nivel local, inclusiv activități educaționale; interacțiunea cetățenilor cu cercetătorii Observatorului prin intermediul platformei Living Lab; diseminarea rezultatelor proiectului și, a evaluărilor de risc în ce privesc IAS în delte, în condițiile climatice actuale și prognozate.
3. Disponibilitatea și interoperabilitatea transfrontalieră a sistemelor și instrumentelor informatice online actualizate. e Observatorul va furniza un flux de informații pe termen lung în beneficiul atât al cercetării cât și al societății, în contextul schimbărilor climatice viitoare.

PARTENERI

România:

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta
Dunării - Coordonator
Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării

Ucraina:

Institutul de biologie marină al Academiei Naționale de Științe din
Ucraina

Grecia:

Universitatea Internațională Elenă - Departamentul de Științe ale
Pădurilor și Mediului Natural

Turcia:

Universitatea Tehnică Karadeniz - Facultatea de Științe Marine

Georgia:

Centru internațional de afaceri și dezvoltare economică

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE DELTA DUNĂRII
06.04.2021

Programul pentru Bazinul Mării Negre 2014-2020 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin Instrumentul European de Vecinătate și de țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina.

Această publicație a fost realizată cu ajutorul financiar al Uniunii Europene.
Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a INCDD și nu poate fi în niciun caz luat pentru a reflecta poziția Uniunii Europene.

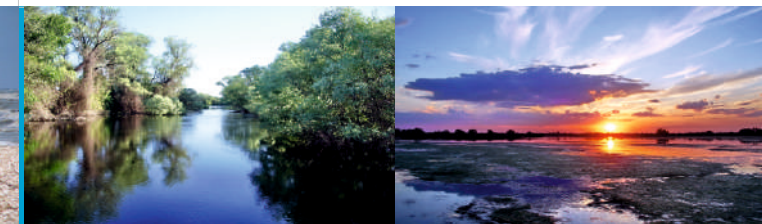


Common borders. Common solutions.



Info Days

Invasive Alien Species Observatory and Network Development for the Assessment of Climate Change Impacts in Black Sea Deltaic Protected Areas



Distribuția geografică a speciilor este rezultatul interacțiunii dintre habitatele naturale ale acestora și condițiile de mediu. Factorii climatici influențează creșterea speciilor și distribuția lor geografică la nivel global. Mai mult, se așteaptă ca schimbările climatice să provoace modificări în distribuția geografică a speciilor, deoarece habitatul optim al acestora se va schimba foarte probabil ca urmare a rearanjării zonelor climatice.

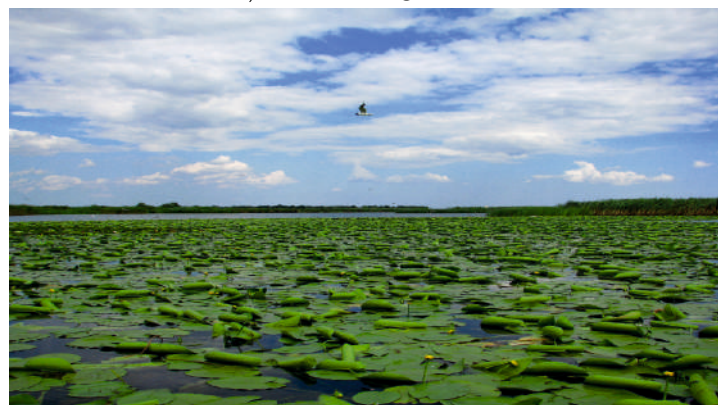
Distribuția speciilor de plante și animale în afara habitatelor lor naturale este un fenomen comun întâlnit la nivel global. În trecut, omenirea a beneficiat foarte mult de pe urma introducerii speciilor străine (de exemplu, cartof și porumb, etc., în Europa) și este probabil ca această tendință să continue.



Un număr important dintre aceste specii a fost naturalizate și acum aceste pot fi găsite spontan în habitate naturale. În aceste condiții, unele dintre ele au devenit invazive, având multiple efecte ecologice, economice dar și efecte asupra sănătății umane. Distribuția speciilor alohtone invazive (IAS - Invasive Alien Species) este în principal determinată de climă și de aceea acestea pot fi găsite într-o zone care sunt departe de aria lor de distribuție nativă. În special în ceea ce privește impactul pe care IAS îl pot provoca, acestea nu numai că reprezintă o amenințare la adresa faunei și florei native (IAS sunt considerate la nivel global ca a doua amenințare majoră pentru biodiversitate),

dar pot duce și la perturbări majore pentru "sănătatea" ecosistemului, cu consecințe economice. Presiunile crescând asupra ecosistemelor, cauzate în principal de distrugerea habitatelor, răspândirea IAS, supraexploatarea și poluarea, slăbesc reziliența ecosistemului și capacitatea de a se adapta la noile condiții în contextul schimbărilor climatice și astfel scade continuu capacitatea de furnizare a serviciilor ecosistemice.

Zona Mării Negre se află sub presiunea legată de prezența masivă a speciilor alogene provenite din Marea Mediterană, Oceanul Indian sau alte zone ale lumii, în condiții care țin de transportul maritim, schimbările climatice, extinderea prezenței populației umane, dezvoltare economică, etc.. În prezent, "mediteranizarea" Mării Negre este dezbătută pe larg în comunitatea științifică plecând de la subiectul privind schimbările climatice. Un număr important de entități dezvoltă activități economice în zonele de coastă de la Litoralul Mării Negre, în special în zonele deltaice, cunoscute pentru densitatea populației și potențialul de creștere stimulate de activitățile de pescuit, acvacultură, turism și recreere, agricultură etc..



Speciile Invazive Alogene (IAS - Invasive Alien Species) reprezintă reperul pe care se concentrează acest proiect, în condițiile în care, dacă nu sunt corect și suficient monitorizate și evaluate, ele pot debalansa dramatic nu numai echilibrul ecosistemic al bioregiunii, ci și o serie de

activități socio-economice deja bine stabilite. Proiectul "IASON" are ca obiectiv stabilirea și efectuarea de acțiuni comune de monitorizare a IAS în ecosistemele deltaice din Bioregiunea Mării Negre din cinci țări (România, Ucraina, Grecia, Turcia și Georgia) și evaluarea răspunsului acestora

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- ⇒ Elaborarea și implementarea de proceduri comune de monitorizare și evaluare a riscurilor privind IAS în ariile protejate din proiect, motivarea și asistența oferite țărilor în inventarierea IAS;
- ⇒ Îmbunătățirea colaborării transfrontaliere pe termen lung, a capacității de informare și cercetare prin acces și utilizarea tehnologiilor inovative de monitorizare IAS;
- ⇒ Îmbunătățirea cooperării în ceea ce privește monitorizarea IAS prin implicarea publicului la diferite niveluri de implementare ale proiectului.

Principalele rezultate ale proiectului vor fi:

- ⇒ obținerea unor date de referință privind IAS în zonele deltaice ale proiectului, în condițiile climatice actuale și prognozate, prin intermediul implementării monitorizării și evaluării transfrontaliere comune;
- ⇒ stabilirea unei structuri organizatorice (tip Observator) prin care serviciile ICT (Information and Communication Technology) vor fi furnizate nu numai pentru monitorizarea și evaluarea IAS (capacitate de informare și cercetare), dar și în legătură cu implicarea cetățenilor în direcția îmbunătățirii și utilizării rezultatelor actualizate ale proiectului (capacitatea instituțională);
- ⇒ colaborarea transfrontalieră și schimbul de informații prin dezvoltarea și implementarea activităților de informare și comunicare, la toate nivelurile societății (educație, manageri, factori de decizie, comunitate locală).