

Râul Rioni

Rioni este principalul râu din vestul Georgiei. Lungimea râului este de 327 de km, iar zona de drenaj e de aproximativ 13,400 km². Acesta începe de pe versantul sudic al Munților Caucaz, la 2,960 metri înălțime.

Bazinul hidrografic Rioni include părți importante din zonele de coastă, orașe, sate și regiuni din vestul Georgiei, ca și teritorii protejate condiționat precum Racha, Parcul Național Borjom-Kharagauli, Rezervația Naturală Sataflia, Rezervație Administrată Katsaburi, Parcul Național Kolkheti și spațiile de pe țărmul Mării Negre, majoritatea fiind în pericol ecologic din cauza râului Rioni.

Printre cele mai semnificative surse de poluare ale râului Rioni, notăm cea mai mare corporație de extracție de mangan din lume localizată pe afluentul Kvirila, în orașul Chiatura. Principalul poluator al râului Rioni îl reprezintă agricultura, fiind și singura sursă de venit pentru majoritatea populației din bazinul hidrografic.

Printre sursele de poluare se mai numără: fermele agricole, ferme de păsări, terenuri agricole, companii de procesare și producție din agricultură etc. Aproape niciunul dintre acești poluatori nu respectă normele și standardele de protecție a mediului, constituind astfel principalele surse de poluare a apelor și a mediului.

Fluviul Sakarya

Fluviul Sakarya are o lungime de 824 de km. Zona de captare a râului este de 58,160 km² și un debit anual de 188,7 m³/s. Zona de captare se compune din 3 regiuni: de sus, de mijloc și de jos a Sakaryei. Cei mai importanți afluenți sunt Porsuk și Ankara.

Delta Sakaryei din regiunea de jos, are caracteristicile unei zone de conservare naturală și reprezintă o importantă valoare ecologică pentru Turcia. 28 de specii de plante din această regiune sunt listate în cartea roșie. Situația pe traseul de migrație a păsărilor, bogată în zone umede și biodiversitate, adaugă un plus de valoare ecologică zonei de captare.

Râul Porsuk, care se varsă în Sakarza în zona de mijloc, transportă deșeurii mai ales din sursele industriei alimentare și textile aflate pe cursul acestuia. Potrivit unor studii, nivelul de metale grele, în special de Ni și Cu, depășesc limita admisă. În zonele de mijloc a fluviului sunt prezenți poluatorii din industria de prelucrare a lemnului și irigații.

În urma informațiilor de mai sus, se poate afirma că Sakarya, împreună cu zona de captare sunt supuse mai multor efecte negative, de origine antropică. Hidrocarburile aromatice policiclice, metalele grele și mai ales pesticidele ar trebui monitorizate atât în apă, cât și în sedimente. Deoarece acești poluanți se acumulează în țesutul viu, devine parte din lanțul trofic, afectând calitatea vieții tuturor participanților.

Contacts

Agro-Business Consulting



12, Sulkhan Tsintsadze Street, office 3/11
Tbilisi, 0164, Georgia
Tel: (+995 32) 2905365
Fax: (+995 32) 2905365
E-mail: abc@abcgroup.ge
Web page: www.abcgroup.ge

Disaster Preparedness and Earthquake Training Association



Buyukdera Caddesi Kugu Ishani No:81, D:1
Mecidiyeköy - Sisli Istanbul, Turkey
Tel: (+90 212) 213 02 40
Fax: (+90 212) 212 73 96
E-mail: info@ahder.org
Web page: www.ahder.org

Centrul Regional de Mediu Moldova



str. Alexei Mateevici, nr. 31, MD 2009
Chișinău, Republica Moldova
Tel: (+373 22) 240997
Fax: (+373 22) 240998
E-mail: info@rec.md
Web page: www.rec.md

ProRuralInvest



str. 31 August 1989, nr. 91, biroul 411, MD-2004
Chișinău, Republica Moldova
Tel: (+373 22) 23 78 02
Fax: (+373 22) 23 50 80
E-mail: vgharciu@gmail.com
Web page: www.rural.md

Black Sea - Danube Coastal Association for Research and Development



Asparuhovo quarter, office 213, 9000
Varna Bulgaria
Tel: (+35952) 383713
Fax: (+35952) 383719
E-mail: office@bdcabg.org
Web page: www.bdcabg.org

Centrul de Consultanță Ecologică Galați



str. Basarabiei nr. 2,
Galați 800201 România
Tel: (+40 236) 49 99 57
Fax: (+40 236) 31 23 31
E-mail: eco@cceg.ro
Web page: www.cceg.ro

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2007-2013 este finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Instrumentului European de Parteneriat și Vecinătate și co-finanțat de țările participante la Program.

Această publicație a fost produsă cu sprijinul Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a Centrului de Consultanță Ecologică Galați și nu reflectă punctul de vedere al Uniunii Europene.

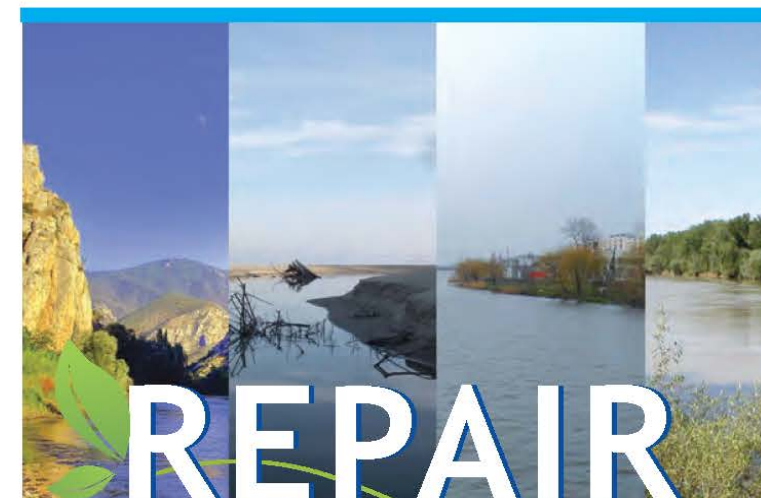
Publicația este editată de Centrul Regional de Mediu Moldova în cadrul proiectului "Cooperare Regională pentru Protecția Mediului din Bazinul Mării Negre prin Reducerea Poluării din Agricultură" (REPAIR), MIS ETC 1638.



Project funded by the
EUROPEAN UNION



Granițe comune. Soluții comune.



REPAIR

Cooperare Regională pentru Protecția
Mediului din Bazinul Mării Negre prin
Reducerea Poluării din Agricultură

www.blacksea-cbc.net

www.blacksea-repair.org





Râul Kamchia

Râul Kamchia are 244,5 km lungime și este situat în estul Bulgariei, fiind cel mai lung râu din Peninsula Balcanică care se varsă direct în Marea Neagră. Începe de la confluența a două râuri care izvorăsc din Stara Planina Estică, Golyama Kamchiya și Luda Kamchiya, și se varsă în Marea Neagră la 25 km la sud de Varna.

Zona din jurul gurii de vărsare și a cursului inferior a râului este remarcabilă prin diversitatea habitatelor - adesea inundate, păduri mature de tip riveran, dune de nisip împădurite sau acoperite cu iarbă, mlaștini de apă dulce și resturi mlaștinoase ale vechilor albiș, care înaintază adânc în pădure. Coexistența neobișnuită între frasin, stejar, ulm, arin și arțar, câteodată cu înălțimea de până la 40-50 m, și liane creează impresia unei păduri tropicale. Suprafața totală a habitatelor protejate, împreună cu Zona Protejată a Nisipurilor Kamchia adună un total de 1,200 ha.

O problemă foarte frecventă care apare la gura de vărsare a râului o reprezintă inundațiile care înrăutățesc parametrii ecologici a zonelor adiacente. Ca și consecință a deversării râului, calitatea apei de coastă din apropiere nu corespunde cu standardele din Bulgaria, nu doar pentru nutrienți.

Principalele caracteristici ale apelor influențate de râu din zona de coastă sunt salinitatea scăzută și conținutul crescut de materii suspendată și nutrienți.

Râul Prut

Localizat în sud-estul Europei, râul Prut izvorăște din Munții Carpați din Ucraina și se varsă în fluviul Dunărea, aproape de Reni, oraș de frontieră între România și Moldova, traversând forme de relief montane, platouri, dealuri și câmpii.

Prutul este al doilea cel mai mare afluent al Dunării, cu o lungime totală de 952,9 km, formând o graniță naturală între România și Ucraina și între România și Republica Moldova.

Principala caracteristică care definește Prutul este biodiversitatea. În ciuda faptului că lunca a fost redusă din cauza barajelor de protecție împotriva inundațiilor, habitatele naturale și speciile sunt încă conservate, iar statutul lor de conservare a condus la denumirea râului Prut ca sit Natura 2000 și Rezervație Naturală Științifică.

De-a lungul secolelor, activitățile antropice au condus la poluarea și deformarea cursului natural a râului. Deversările apelor uzate netratate sau insuficient tratate, depozitarea deșeurilor municipale, industriale și animale necontrolate, schimbarea destinației terenurilor aferente, precum și extracția necontrolată de sedimente, odată cu practicile neadecvate din agricultură, reprezintă un factor major de presiune pe scară largă în bazinul hidrografic a râului Prut.

Obiective principale

- De a contribui la consolidarea parteneriatului și cooperării în regiunea Mării Negre;
- Eforturi comune pentru promovarea durabilității protecției mediului înconjurător ca și soluție la problemele comune.

Durata proiectului: 22 de luni

Regiunile Acțiunii Comune

- **Georgia** - Tbilisi, Racha Letchkhumi Qvemo Svaneti, Samegrelo Zemo Svaneti, regiunea Imereti, Samtskhe-Javakheti;
- **Bulgaria** - regiunea Severoiztochen;
- **Turkey** - Istanbul, Sakaray, Golu, provincia Kocaeli;
- **Moldova** - Chișinău, raioanele Cantemir, Leova, Nisporeni, Ungheni, Făleşti, Cahul;
- **Romania** - județele Brăila, Buzau, Constanța, Galați, Tulcea.

Grurile țintă

- ONG-uri de mediu, asociații și organizații civile din zona de proiect;
- Organizații și autorități publice locale;
- Sindicate ale fermierilor, companii de procesare și producție din agricultură;
- Femei refugiate sau afectate de conflicte din zonele cu concentrație mare de persoane strămutate în interiorul țării.

Rezultatele estimate

- Îmbunătățirea parteneriatului transfrontalier și cooperarea în domeniul protecției mediului în zona de coastă a Mării Negre, precum și a bazinelor hidrografice;
- Colectarea și prezentarea datelor cu privire la sursele de poluare în zona de coastă a Mării Negre, în mod special din activități agricole;
- Identificarea și diseminarea inovațiilor și practicilor comune de prevenire a poluării aplicate în bazinele hidrografice implicate în proiect, prin intermediul „Programului de acțiune pentru protecția mediului - protejarea bazinelor hidrografice de poluanți agricoli”;
- Creșterea posibilității de participare a societății civile prin implicarea activă a femeilor în pregătirea programelor de acțiune pentru protecția mediului în regiunea Mării Negre;
- Asigurarea conlucrării științifice între Programele de Cercetare Regionale de la Marea Neagră;
- Contribuția la rețeaua de legătură între țările partenere.

Beneficiari finali

- Companii și complexe turistice;
- Administrații ale teritoriilor protejate de stat;
- Comunități din zonele protejate precum și din imediata apropiere;
- Structuri guvernamentale de protecție a mediului;
- Autorități locale;
- Populația din zona de proiect.